Guía del usuario

Zelio Hogar GSM

(Referencia: 8702N)

Solución domótica preprogramada para la vivienda

eunea

una marca de

Schneider Electric

LLAMADA
ENTRANTE

Zelio Hogar GSM

Solución domótica preprogramada para la vivienda

1 ¿Qué es Zelio Hogar GSM? 4

2 Aplicaciones 5

3 Encendido e inicio 8

4 Modos de funcionamiento

4.1 Funcionamiento con comunicación remota 10

4.2 Pantalla táctil (opcional, ver manual de usuario correspondiente)

5 Guía rápida 61

1 ¿Qué es Zelio Hogar GSM?

El Zelio Hogar GSM es un sistema de automatización preprogramado que dota a la vivienda de las aplicaciones domóticas básicas de confort, seguridad y ahorro energético.

Es posible interactuar con el sistema de varias maneras:

- Mediante teléfono interior o exterior de la vivienda (GSM) – Comunicación remota.
- Mediante los botones y la pantalla LCD que incorpora el propio Zelio.
- Mediante pantalla táctil (opcional) ref. 8727.

2 Aplicaciones

2.1. Funciones de seguridad

1. Función detección y aviso de presencia.
- Vigilancia en toda la vivienda o en una zona parcial de la vivienda.
- Aviso en caso de presencia.

2. Función alarma de incendio:
- Detección humo.
- Aviso en caso de incendio.
- Actuación sobre electroválvula de gas.

3. Función alarma de fuga de gas:
- Detección de gas.
- Aviso en caso de fuga de gas.
- Actuación sobre electroválvula de gas.

4. Función alarma de escape de agua:
- Detección de agua.
- Aviso en caso de escape de agua.
- Actuación sobre electroválvula de agua.

5. Función aviso por emergencia médica.

6. Función aviso por corte y restablecimiento del suministro eléctrico.

7. Función simulación de presencia.

8. Función corte/restablecimiento suministro gas y agua.

2.2. Funciones de confort y ahorro energético

1. Función apagado circuito general de la iluminación.

2. Función actuación centralizada sobre persianas y toldos:
- De forma manual o automática en función de la climatología (lluvia y viento).

3. Encendido y apagado automáticos de la luz en la entrada de la vivienda.

4. Función control de calefacción de forma manual o automática mediante sondas de temperatura.

5. Salida libre: sumamos la posibilidad de personalización para efectuar otras aplicaciones según las necesidades de cada cliente:
- Encendido apagado del aire acondicionado, riego, etc.

2.3. Registro de incidencias

El sistema es capaz de almacenar las incidencias detectadas:

1. Alarma de detección de presencia.

2. Alarma de incendio.

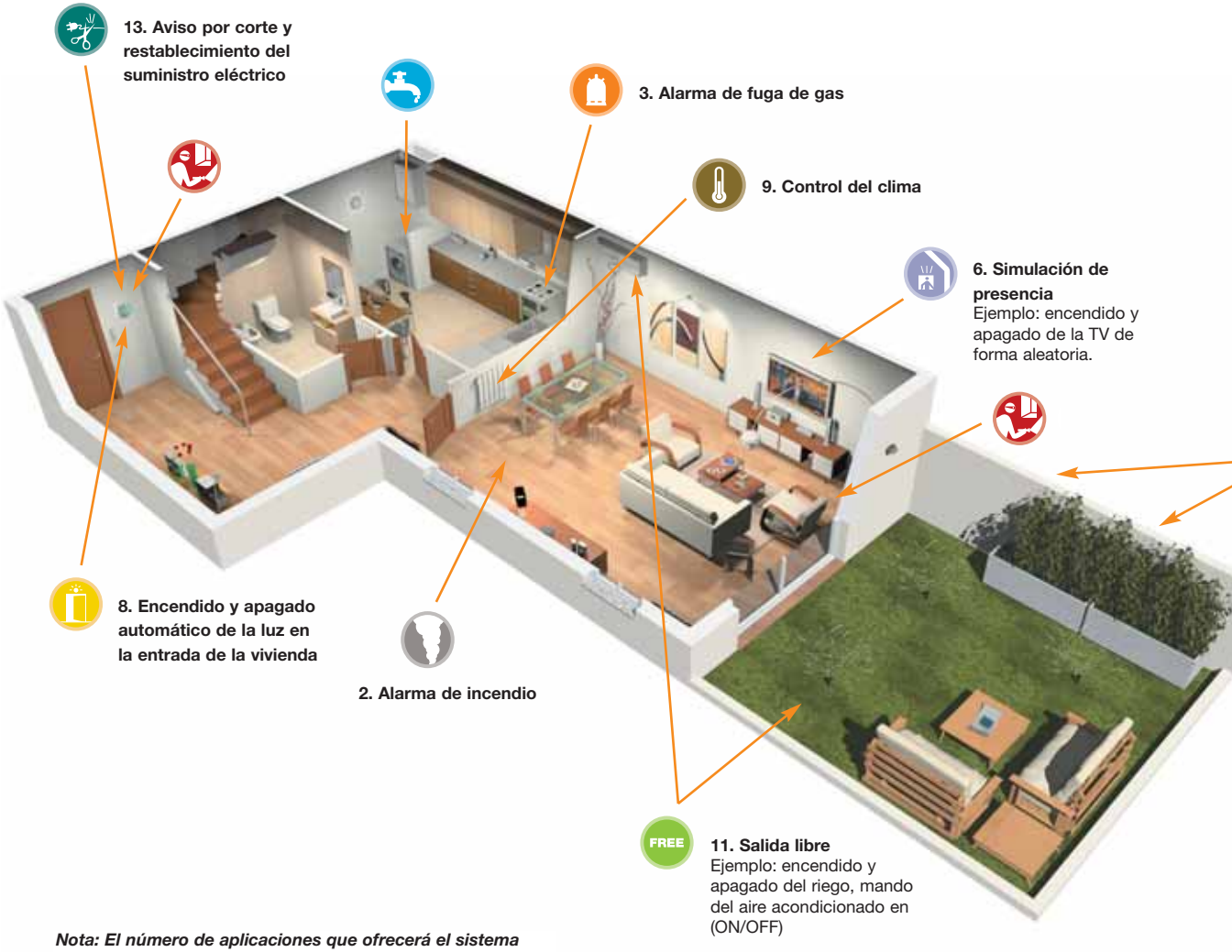
3. Alarma de fuga de gas.

4. Alarma de escape de agua.

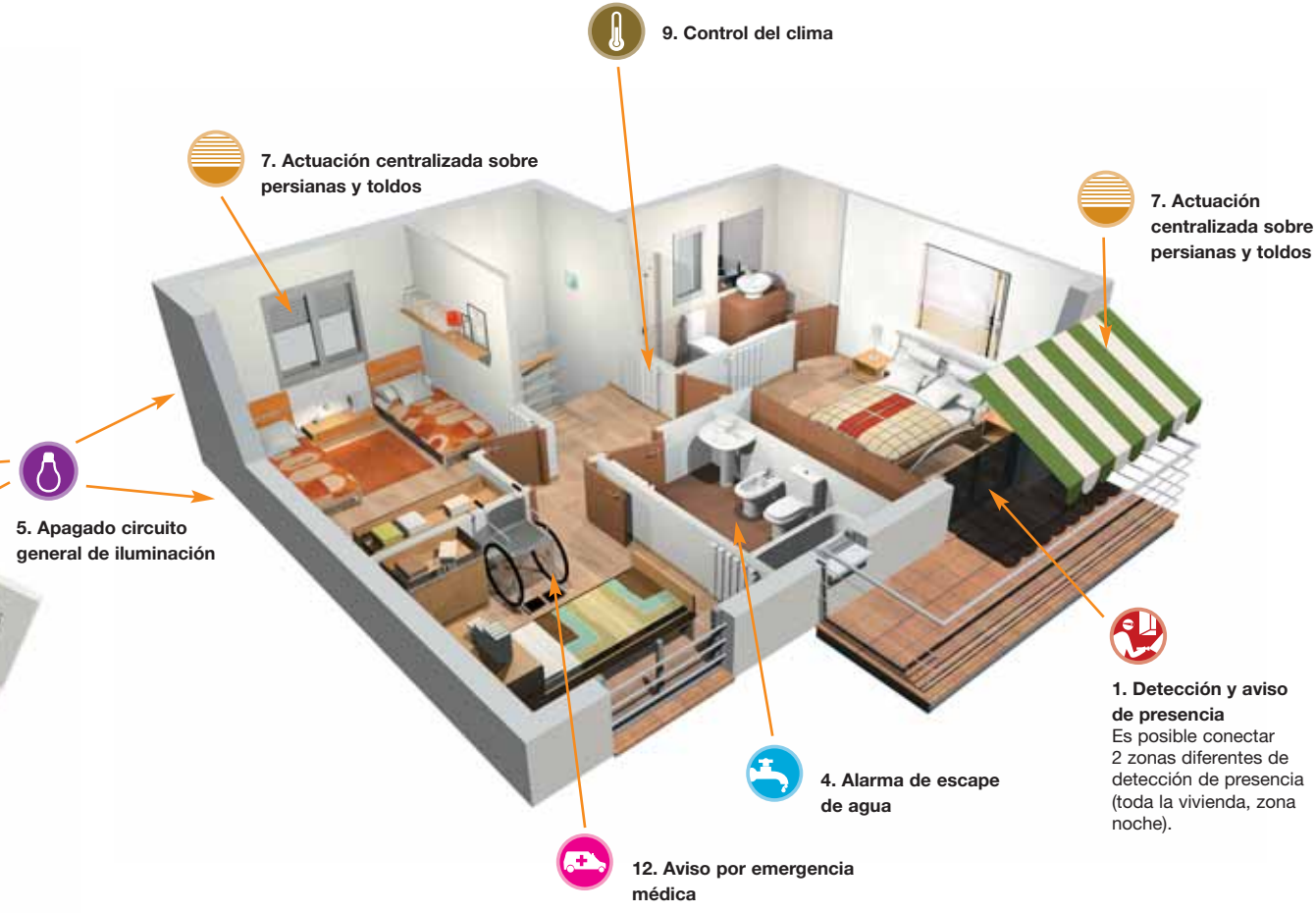
5. Alarma por corte y restablecimiento del suministro eléctrico.

6. Alarma por emergencia médica.

En el sistema quedan registradas la fecha y hora en que se ha producido la alarma o la incidencia. El usuario puede borrar el registro cuando lo desee.

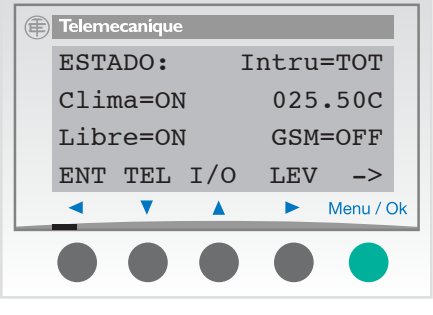

13. Aviso por corte y restablecimiento del suministro eléctrico
3. Alarma de fuga de gas
9. Control del clima
6. Simulación de presencia
Ejemplo: encendido y apagado de la TV de forma aleatoria.
8. Encendido y apagado automático de la luz en la entrada de la vivienda
2. Alarma de incendio
FREE
11. Salida libre
Ejemplo: encendido y apagado del riego, mando del aire acondicionado en (ON/OFF)

Nota: El número de aplicaciones que ofrecerá el sistema irá en función de los elementos de campo conectados a él.


9. Control del clima
7. Actuación centralizada sobre persianas y toldos
7. Actuación centralizada sobre persianas y toldos
5. Apagado circuito general de iluminación
1. Detección y aviso de presencia
Es posible conectar 2 zonas diferentes de detección de presencia (toda la vivienda, zona noche).
4. Alarma de escape de agua
12. Aviso por emergencia médica

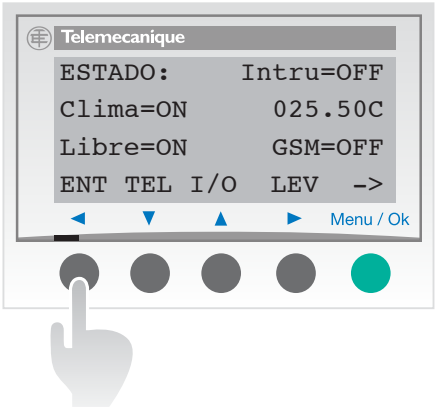
Cuando se conecta el Zelio Hogar GSM se enciende un LED parpadeante de color amarillo.
Si se desea utilizar el sistema con comunicación exterior vía teléfono, debe insertarse una tarjeta SIM en el módulo GSM. En dicho caso el LED parpadeante es de color verde.

Información
En la pantalla principal del sistema se informa en todo momento el ESTADO de las funciones principales.



- Intru: nos indica qué zona de la vivienda tiene conectada la detección de presencia (vigilancia de intrusión). Puede tener 3 estados:
  – Intru=OFF. Función desconectada.
  – Intru=NOC. Vigilancia conectada en la zona donde se hace vida de día (comedor, cocina...) y perimetral.
  – Intru=TOT. Vigilancia conectada en toda la vivienda.
- Clima: informa si la calefacción está apagada (OFF) o encendida (ON).
- Informa de la temperatura ambiente en caso de tener conectada como mínimo una sonda de temperatura digital en el sistema (elemento opcional Ref. U3.507.XX).
- Libre: nos indica si la salida libre está apagada (OFF) o encendida (ON).
- GSM: informa sobre si el sistema utiliza comunicación remota con tarjeta SIM (ON) o no (OFF).
- La última fila corresponde a las funcionalidades de los 5 botones que se encuentran en la parte inferior de la pantalla.

Actuación



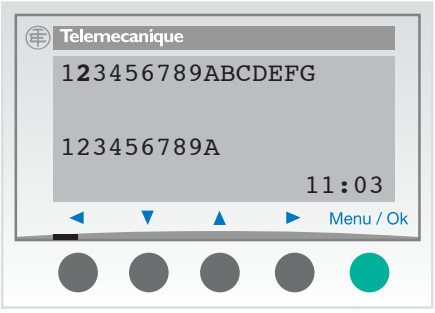
1. ENT (botón 1): sirve para anular el corte de suministros (agua y gas) en caso de incidencia.

- **ENT** parpadeante → anula corte de suministro.
- ENT fija → cortes de suministro activados.

2. TEL (botón 2): sirve para anular el aviso telefónico por parte del sistema. El sistema no nos avisará ante cualquier incidencia (detección de humo, intrusión, etc.) pero sí que actuará.

- **TEL** parpadeante → anula aviso telefónico.
- TEL fija → aviso telefónico activado.

3. I/O (botón 3): si se mantiene presionado dicho botón, se visualizan las entradas y salidas del sistema. Aquellas que están oscuras significa que están dando señal. También informa de la hora.



4. LEV (botón 4): activa y desactiva el modo automático de la luz de entrada de la vivienda.

5. → **(botón verde):** para pasar de pantalla.

- Indicar como se pone en hora.
- Indicar como se pone en fecha.

Nota: Para modificar fecha/hora, ver manual de instalación o página 59 de éste manual.

4 Modos de funcionamiento

1. Con comunicación remota vía teléfono móvil (mediante llamada telefónica directa y/o mensajes SMS) y/o teléfono fijo.

2. Sin comunicación remota o exterior. En este caso, solamente se podrá interactuar con la propia pantalla de la unidad Zelio o pantalla táctil opcional.

4.1 Funcionamiento

1. Tarjeta SIM	12
2. Modos de comunicación	14
2.1. Llamada telefónica directa	14
2.2. Mensajes SMS	14
3. Código de acceso	15
3.1. Llamada telefónica directa	15
3.2. Mensajes SMS	15
3.3. Función Reset code	15
4. El identificador	16
5. Informar al sistema de los números de teléfono de aviso	17
5.1. ¿Cómo programar los números de teléfono para avisar mediante llamada directa? (mensajes de voz)	18
5.2. ¿Cómo programar los números de teléfono vía mensajes SMS?	19
6. Función detección y aviso de presencia	22
6.1. ¿Cómo conectar la función detección de presencia?	23
6.2. ¿Cómo desconectar la función detección de presencia?	25
6.3. ¿Qué ocurre cuando se detecta presencia?	26
6.4. Anulación de aviso telefónico (o de la transmisión de la alarma) por parte del sistema	28
7. Función alarma de incendio	29

8. Función alarma de fuga de gas 32

9. Función alarma de escape de agua 35

10. Función corte/restablecimiento del suministro gas y agua 38

11. Función aviso por emergencia médica 40

12. Función aviso por corte y restablecimiento de suministro eléctrico 42

13. Función apagado circuito general de la iluminación 44

13.1. ¿Cómo activar la función apagado general de la iluminación? 44

13.2. ¿Cómo desactivar la función apagado general de la iluminación? 45

14. Función simulación de presencia 46

14.1. ¿Cómo activar la función simulación de presencia? 46

14.2. ¿Cómo desactivar la función simulación de presencia? 47

15. Función actuación centralizada de persianas y toldos 48

15.1. ¿Cómo pasar de modo manual a modo automático y viceversa? 48

15.2. Subir/bajar persianas desde el exterior 49

16. Encendido y apagado automático de la luz en la entrada de la vivienda 50

16.1. ¿Cómo pasar de modo manual a modo automático y viceversa? 50

17. Función control de la calefacción 51

18. Salida libre a configurar por el usuario 55

18.1. ¿Cómo modificar el modo de funcionamiento? 56

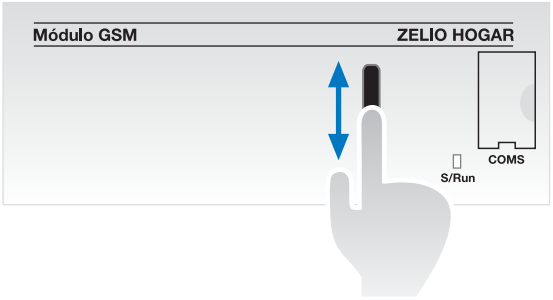
19. Problemas de funcionamiento 59

Nota: El número de funciones que ofrecerá el sistema irá en función de los elementos de campo conectados a él.

1. Tarjeta SIM

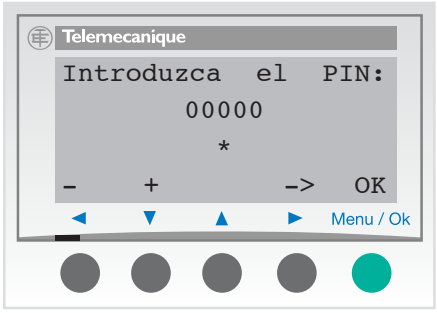
Si se desea disponer de comunicación remota lo primero que se debe hacer es insertar la tarjeta SIM en el módulo GSM.

La tarjeta SIM sólo se puede insertar en una posición concreta. Al introducir la tarjeta en la posición correcta se oye un ¡clik! de confirmación, seguidamente se debe bajar la pestaña.



En la pantalla aparecerá el mensaje “ACTIVANDO SIM...”.

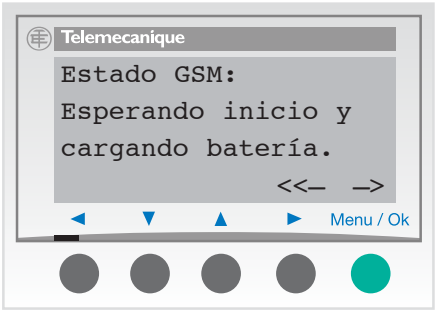
La primera vez que se introduce la tarjeta, el sistema solicita el PIN:



El asterisco indica sobre qué dígito actúan los botones que quedan justo debajo de los signos + y – (botón 2 y 1), los cuales incrementan y disminuyen en una unidad el valor de dicho dígito. Para pasar de dígito pulsar el botón que queda justo debajo de la flecha –> (botón 4).

Una vez introducido el número completo pulsar el botón verde de OK, para confirmar.

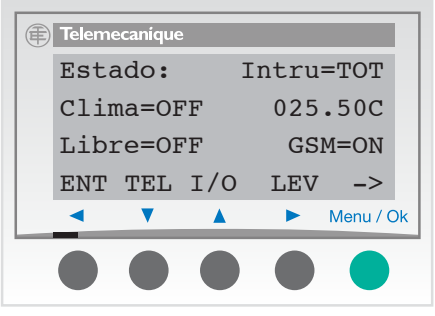
A continuación aparece la siguiente pantalla:



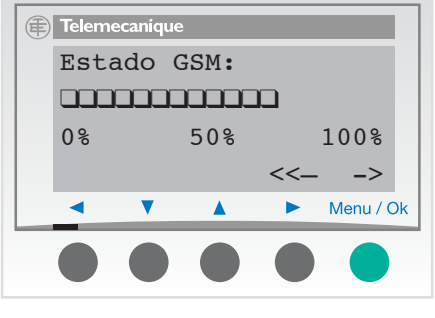
Cuando el led se vuelve de color verde y parpadeante indica que el sistema está funcionando correctamente con comunicación remota.

Si el led no parpadea significa que la batería no está conectada. Asegúrese de conectar los interruptores 1, 2 y 3 de la parte superior del módulo GSM (ver manual de instalador).

En la pantalla principal del Zelio Hogar GSM indica GSM=ON.



El Zelio Hogar GSM dispone de una pantalla específica donde se indica la cobertura disponible. Para llegar a dicha pantalla presionar el boton verde, justo debajo de –>. De este modo se pasa de pantalla.



Para volver a la pantalla principal pulsar el botón justo debajo de <<–.

2. Modos de comunicación

Ya sea a través de un teléfono exterior o interior de la vivienda, se puede dialogar con el sistema para consultar, activar o programar las distintas funciones o servicios que ofrece el mismo.

El diálogo se puede llevar a cabo desde cualquier teléfono llamando directamente al Zelio Hogar GSM (vía mensajes de voz), o desde un teléfono móvil enviando un mensaje SMS.

2.1. Llamada telefónica directa al Zelio Hogar GSM

Cuando la comunicación es vía voz el sistema, mediante un diálogo guiado, le va indicando qué dígitos debe pulsar para acceder a los distintos menús y a cada una de las opciones.

Cuando se accede al sistema vía voz, al usuario se le presenta un menú principal:

1. Menú de alarmas
2. Menú de opciones
3. Menú de clima
4. Menú de parámetros de funcionamiento

Del menú principal se accede al submenú número 1 y de éste al submenú número 2, donde ya se concreta la acción a realizar.

Al final del manual hay una guía rápida donde se informa en detalle de todos los menús y opciones disponibles vía voz.

2.2. Mensajes SMS

Con mensajes concretos (comandos) vía SMS se pueden consultar y modificar los parámetros de funcionamiento del sistema.

2.2.1. Comandos SMS

Al final del manual hay una guía rápida donde se informa en detalle de todos los comandos SMS.

Es importante tener en cuenta que:

- Los SMS pueden ser enviados en mayúsculas o minúsculas indistintamente y los espacios en blanco serán siempre ignorados.
- La primera línea del SMS debe contener el comando “Zelio XXXX” con el código de acceso telefónico correcto (ver apartado 3).
- En un mismo SMS se pueden enviar varios comandos simultáneos siempre que cada comando esté en una línea nueva separados por un “ENTER” (o cambio de línea, o el símbolo “↵” en el teléfono móvil). El sistema envía siempre un mensaje de confirmación, informando del nuevo cambio, por cada cambio realizado.
- Si se desea, también es posible editar los SMS recibidos y reenviarlos al Zelio Hogar GSM para no tener que recordar la sintaxis de cada comando. De todos modos, siempre deberá añadirse una primera línea con el código de acceso ZELIO XXXX.
- No se permiten SMS largos compuestos por más de 160 caracteres (sólo se aceptan SMS de 160 caracteres como máximo)

3. Código de acceso

Por motivos de seguridad, el sistema siempre le pedirá un código de acceso de 4 dígitos al inicio de toda comunicación.

El código de acceso por defecto es el 0000, tanto si nos comunicamos con el sistema con el teléfono llamando directamente o enviando un mensaje SMS.

3.1. Llamada telefónica directa al Zelio Hogar GSM

Al llamar al sistema y depués de 2 “rings”, el equipo responde la llamada entrante:
Bienvenido al sistema Zelio Hogar GSM. Introduzca el código.

Según el código, el equipo responderá:
Código correcto. Introduzca opción. o *Código incorrecto. Introduzca el código.*

Después de tres códigos incorrectos, el equipo se despide y cuelga. Para volver a comunicarnos con el Zelio Hogar GSM, debemos esperarnos 5 minutos, ya que el sistema se queda bloqueado temporalmente.

3.1.1. ¿Cómo modificar el código de acceso mediante una llamada telefónica?

Si el código es correcto empieza la navegación por los menús del sistema. Para cambiar el código ver tabla 3.1.1.

3.2. Mensajes SMS

Cuando se envía un mensaje de texto al sistema, el primer comando siempre debe ser el código de acceso, es decir Zelio XXXX (la primera vez Zelio 0000). En caso de introducir un código erróneo o ninguno, el sistema ignora el mensaje recibido.

3.2.1. ¿Cómo modificar el código de acceso vía mensajes SMS?

No se puede modificar el código de acceso vía mensajes SMS.

3.3. Función Reset code

Con la función reset podemos reinicializar el sistema con el código de acceso 0000 (ver tabla 3.3.).

Tabla 3.1.1.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
“Pulse 4 para Menú de parámetros de fucionamiento.”	*“Pulse 4 para configurar el Código de acceso.”*		Al entrar en nivel 2 se permite su modificación: *“Introduzca el nuevo código de acceso. Reintroduzca el nuevo código de acceso.”*

Tabla 3.3.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	
Reset code YYYY.	Zelio Hogar GSM: Código de acceso inicializado 0000.	Inicialización del Código de acceso telefónico (no es necesario introducir el comando “Zelio XXXX” previamente). “YYYY” = código PIN de la SIM del módulo (para validar la operación).

4. El identificador

Se utiliza para distinguir diferentes sistemas Zelio Hogar GSM cuando el mismo usuario tiene más de un sistema instalado en distintas viviendas o locales.

Esta función le permite saber desde qué vivienda o local se están recibiendo los avisos de incidencias.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de parámetros de funcionamiento."	*"Pulse 3 para configurar el Identificador."*	*"Pulse 3 para cambiar."*	Al entrar en nivel 2 se permite su modificación: *Identificador XXXXXXX* o *Identificador no programado* y después se indican las opciones disponibles.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Menú de parámetros de funcionamiento."*	
	"Pulse 0 para finalizar la llamada."		
	*"Pulse * para volver al menú principal."*		

Nota: Sólo es posible configurar el Identificador con mensajes de voz. No es posible vía mensajes SMS.

Informar al sistema de los números de teléfono de aviso

5. Informar al sistema de los números de teléfono de aviso

Lo primero que el usuario debe realizar es informar al sistema de los números de teléfono a los que el sistema llamará en caso de incidencia.

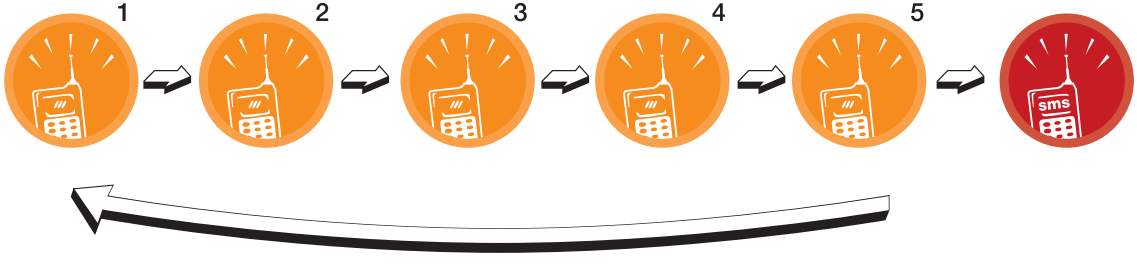
Se pueden programar hasta un máximo de 5 números de teléfono para avisar mediante llamada telefónica directa vía mensajes de voz y un máximo de 5 números de teléfono para avisar mediante mensajes SMS. En total 10 teléfonos distintos.

Cuando se produce algún tipo de incidencia (detección de presencia, alarma técnica, corte de suministro eléctrico o una emergencia médica), el sistema, además de actuar, realiza un ciclo de llamadas para informar de la incidencia:

- Primero llama al teléfono de voz número 1, si nadie da por recibido el aviso de alarma, es decir si nadie valida* la alarma, llama al teléfono de voz número 2 y así sucesivamente hasta el teléfono de voz número 5. Si finaliza el ciclo de llamadas telefónicas y el aviso queda sin validar, se repite de nuevo todo el ciclo hasta 5 veces.

** Para validar el aviso se debe pulsar almohadilla al finalizar la comunicación.*

- Si la llamada continúa sin ser respondida envía un mensaje SMS a todos los teléfonos programados para SMS.



Ciclo de 5 llamadas a todos los teléfonos programados.

Envío de SMS a todos los teléfonos programados.

Informar al sistema de los números de teléfono de aviso

5.1. ¿Cómo programar los números de teléfono para avisar mediante llamada telefónica directa? (mensajes de voz)

Menu principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de parámetros de funcionamiento."	*"Pulse 1 para teléfonos de voz."*	*"Pulse X para cambiar."*	Al entrar en el nivel 2 se pedirá el número de teléfono a consultar/modificar: *"Seleccione teléfono del 1 al 5."* Una vez seleccionado el X se consulta su valor: *"El teléfono número X es YYYYYYYYYY"* o *Teléfono no programado"* y después se indican las opciones disponibles. Para modificar un teléfono se pide su introducción: *"Introduzca el nuevo teléfono.* *Pulse almohadilla para terminar.* *Reintroduzca el nuevo teléfono.* *Pulse almohadilla para terminar.* *Teléfono (in) correcto."* Y finalmente regresa al Menú de parámetros de funcionamiento.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Menú de parámetros de funcionamiento."*	
	"Pulse 2 para teléfonos SMS."	*"Pulse X para cambiar."*	Al entrar en el nivel 2 se pedirá el número de teléfono a consultar/modificar: *"Seleccione teléfono SMS del 1 al 5."* Una vez seleccionado el X se consulta su valor: *"El teléfono SMS número X es YYYYYYYYYY"* o *"Teléfono no programado"*, y después se indican las opciones disponibles. Para modificar un teléfono se pide su introducción: *"Introduzca el nuevo teléfono SMS.* *Pulse almohadilla para terminar.* *Reintroduzca el nuevo teléfono SMS.* *Pulse almohadilla para terminar.* *Teléfono (in) correcto."* Y finalmente regresa al Menú de parámetros de funcionamiento.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Menú de parámetros de funcionamiento."*	

5.2. ¿Cómo programar los números de teléfono vía mensajes SMS?

5.2.1. Para introducir todos los números la primera vez

- Se puede consultar, y posteriormente editar el mensaje recibido añadiendo el código de acceso del sistema.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Tel?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Consulta de los teléfonos de llamadas de voz programados.
Zelio XXXX SMS?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Consulta de los teléfonos de envío de SMS programados.

Nota: Los corchetes indican que el sistema enviará dicha información sólo cuando sea necesario.

[ID = XXXXX]: Aparecerá en caso de disponer de identificador.

[Alarmas Pendientes, Llámeme!!]: Aparecerá dicho mensaje sólo si hay alguna alarma pendiente.

Informar al sistema de los números de teléfono de aviso

- Reedito el mensaje recibido del sistema, y reenvío las modificaciones.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Introduzco los teléfonos de llamadas de voz programados.
Zelio XXXX Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Introduzco los teléfonos de envío de SMS programados.

Informar al sistema de los números de teléfono de aviso

5.2.2. Para modificar o introducir un número en concreto

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX TEL N=XXXXXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Programación del teléfono de voz número N. Para borrar el teléfono N escriba: TEL N= sin asignar ningún teléfono.
Zelio XXXX TEL N		Si se omite el número de teléfono se programará el número de teléfono desde el que se envía el SMS.
Zelio XXXX SMS N=XXXXXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Programación del teléfono SMS número N. Para borrar el teléfono N escriba: SMS N= sin asignar ningún teléfono.
Zelio XXXX SMS N		Si se omite el número de teléfono se programará el número de teléfono desde el que se envía el SMS.

6. Función detección y aviso de presencia

El Zelio Hogar GSM incorpora un sistema de detección de presencia. Para utilizar este sistema la instalación debe disponer de uno o varios detectores de movimiento o contactos magnéticos.

El sistema detecta cuando entra un intruso en la vivienda e inicia una serie de acciones con una doble finalidad: avisar al propietario de la vivienda y desorientar al propio intruso (se encienden las luces, suena una sirena interior, etc.).

Se disponen de 2 zonas de detección de presencia, que dependerán de donde se coloquen los detectores de movimiento:

- Detección de presencia total: la zona vigilada es toda la vivienda.
- Detección de presencia noche: se vigila la presencia de intrusos sólo en la zona de día perimetral; es decir, en la entrada de la vivienda y donde se hace vida de día (salón, comedor, cocina, etc.). Los dormitorios quedan exentos de esta vigilancia.

– Ejemplo de aplicación: Cuando nos vamos a dormir.

Zona Planta baja/Perimetral: noche

Zona toda la vivienda: Total

6.1. ¿Cómo conectar la función detección de presencia?

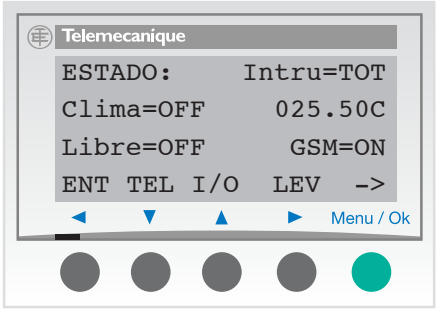
6.1.1. Desde casa

a) Detección de presencia zona total

Para conectar la detección de presencia en toda la vivienda se debe introducir un código secreto en el teclado/s codificado/s ubicado en la entrada de la vivienda (ya sea la entrada principal, desde el parking, etc.).

La función se conecta después de transcurridos dos minutos sin detectar presencia o transcurridos dos minutos después de abandonar la vivienda. Esto permite volver a entrar en la vivienda (nos hemos olvidado algo...) en los siguientes dos minutos sin ser detectado por el propio sistema de detección de presencia.

En la pantalla del Zelio Hogar GSM indica Intru=TOT.

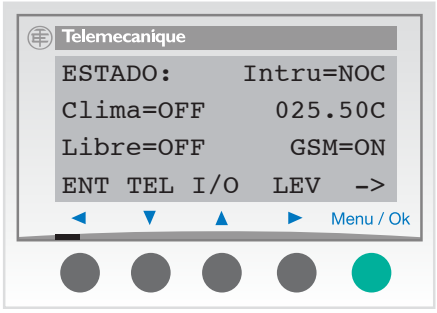


b) Detección de presencia nocturna (zona noche)

Para conectar la detección de presencia en la zona noche se debe introducir un código secreto en el teclado/s codificado/s ubicado en la zona noche (dormitorios).

La función se activa después de transcurridos dos minutos sin detectar presencia (o después de dos minutos de abandonar la zona día o perimetral).

En la pantalla del Zelio Hogar GSM indica Intru=NOC.



6.1.2. Desde el teléfono con llamada telefónica directa o mediante mensaje SMS... en este caso la vigilancia se conectará de inmediato

Llamada telefónica directa

El sistema, mediante un diálogo guiado, le va indicando qué dígitos debe pulsar para acceder a los distintos menús y a cada una de las opciones.

Menu principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 6 para Alarma de aviso de presencia."*	*"Pulse 6 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado actual y de las opciones disponibles. A cada pulsación se modifica el estado siguiendo el siguiente ciclo: *"Alarma de aviso de presencia conectada en Zona noche *(Y en alarma).* *Presencia conectada Total *(Y en alarma).* *Alarma de aviso de presencia desconectada."*

** (Y en alarma): Significa que el sistema ha detectado un intruso estando conectada la alarma.*

Mensaje SMS

Con comandos concretos se pueden consultar, conectar y desconectar las distintas zonas de detección de presencia.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Intrusión?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] **Intrusión=TOT** Clima=OFF Apagado=ON Persianas=MANUAL Simulador=OFF	Controla el estado de la Alarma de aviso de presencia. (Se puede abreviar el SMS mandando sólo la primera letra de la opción seleccionada. P.e.: "T" en lugar de "Total")
Zelio XXXX Intrusión=Off		
Zelio XXXX Intrusión=Total		
Zelio XXXX Intrusión=Noche		

Nota: Los corchetes indican que el sistema enviará dicha información sólo cuando sea necesario.

[ID=XXXXX]: Aparecerá en caso de disponer de identificador.

[Alarmas Pendientes, Llámeme!!]: Aparecerá en dicho mensaje sólo si hay alguna alarma pendiente.

6.2. ¿Cómo desconectar la función detección de presencia?

6.2.1. Desde casa

Si ya no nos interesa tener la vivienda vigilada (regresamos a casa, nos levantamos de la cama...) debemos desconectar la función detección de presencia.

Para desconectar la vigilancia se debe introducir el código secreto en el teclado codificado (en uno cualquiera de ellos). A partir de que los detectores de movimiento detectan presencia, se dispone de 20 segundos para desconectar la función antes de que se active la alarma.

6.2.2. Desde el teléfono con llamada directa o mediante mensaje SMS...

Llamada telefónica directa

El sistema, mediante un diálogo guiado, le va indicando qué dígitos debe pulsar para acceder a los distintos menús y a cada una de las opciones.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 6 para Alarma de aviso de presencia."*	*"Pulse 6 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado actual y de las opciones disponibles. A cada pulsación se modifica el estado siguiendo el siguiente ciclo: *"Alarma de aviso de presencia conectada en Zona de noche (Y en alarma).* *Alarma de aviso de presencia conectada Total (Y en alarma).* *Alarma de aviso de presencia desconectada."*

Mensaje SMS
Con comandos concretos se pueden desconectar las distintas zonas de detección de presencia enviando el siguiente mensaje:

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX **Intrusión=Off**	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] **Intrusión=OFF** Clima=OFF Apagado=ON Persianas=AUTO Simulador=OFF	Desconecta la detección de presencia. (Se puede abreviar el SMS mandando sólo la primera letra de la opción seleccionada. P.e.: “O” en lugar de “Off”.)

Nota: Los corchetes indican que el sistema enviará dicha información sólo cuando sea necesario.

[ID=XXXXX]: Aparecerá en caso de disponer de identificador.

[Alarmas Pendientes, Llámeme!!]: Aparecerá en dicho mensaje sólo si hay alguna alarma pendiente.

6.3. ¿Qué ocurre cuando se detecta presencia?
En caso de tener conectada la vigilancia en toda la vivienda, al detectar presencia inmediatamente se desactivan las funciones apagado circuito general iluminación y simulación de presencia, si antes estas funciones habían sido activadas.

Después de 20 segundos de detectar presencia, tiempo necesario para desconectar la alarma, la alarma se activa y el sistema actúa de la siguiente manera:

1. Se realiza la transmisión del aviso de alarma y empieza el ciclo de llamadas de aviso (ver apartado 4.1.5).

2. Empieza a sonar la sirena*. La sirena sólo deja de sonar:

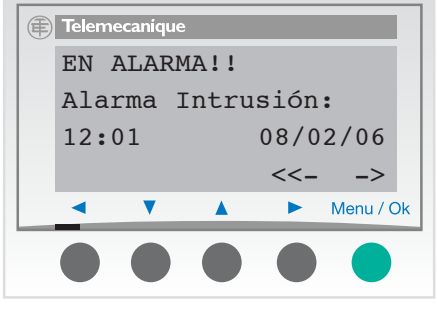
- Si los detectores están más de dos minutos sin detectar movimiento (el intruso se ha marchado).
- Cuando el propietario introduce el código secreto en uno de los teclados codificados (desconecta la vigilancia).
- Cuando se desconecta la vigilancia vía comunicación remota (ver apartado 6.2.)

** Desde el exterior y mediante el teléfono se puede saber si la sirena está sonando.*

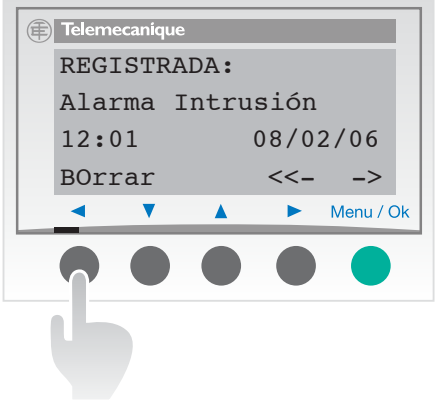
Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 8 para consultar la sirena."*		Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Sirena activada/desactivada".*

3. Cuando los detectores vuelven a detectar presencia, si no se ha introducido el código secreto (o si no se desconecta la vigilancia desde el teléfono), inmediatamente la sirena vuelve a sonar.

En la pantalla del Zelio Hogar GSM aparece:



Pulsar el botón justo debajo de:
<<- : para volver a la pantalla principal.
–>: para pasar a la siguiente pantalla.

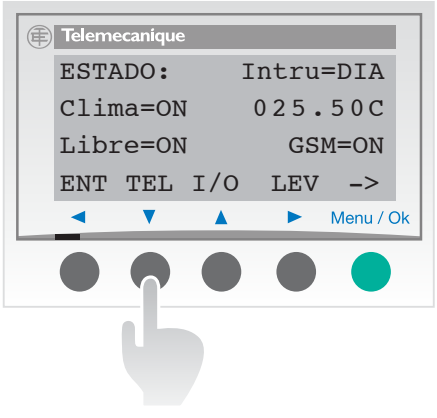


4. Una vez introducido el código secreto en el teclado codificado (se ha desconectado la alarma); se registra la alarma en el sistema, guardando fecha y hora en la que se ha activado la alarma. Si se desea se puede borrar dicho registro en cualquier momento.

6.4. Anulación del aviso telefónico (o de la transmisión de la alarma) por parte del sistema
El botón TEL (botón 2) del Zelio Hogar GSM permite anular el aviso telefónico por parte del sistema. El sistema no nos avisará ante cualquier intrusión o ante cualquier otra incidencia: pero sí que actuará:

- Si la palabra **TEL** parpadea significa que no se realizará el aviso telefónico.
- Si la palabra TEL está fija, el sistema realizará el aviso telefónico en caso de incidencia.

Mediante el teléfono con llamada directa también se puede anular la transmisión.



Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 7 para Transmisión de alarmas."*	*"Pulse 7 para cambiar."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Transmisión de alarmas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	

7. Función alarma de incendio
Cuando el detector de humo detecta durante 30 segundos consecutivos (para evitar falsas alarmas) la alarma se activa y el sistema actúa de la siguiente manera:

1. Suena una señal acústica (sirena interna del detector).

2. Corta el suministro de gas de la vivienda a través de una electroválvula.

3. Pasados 2 minutos (nos da tiempo de anular la llamada de aviso en caso de estar en casa), se realiza la transmisión del aviso de alarma y empieza el ciclo de llamadas de aviso (ver apartado 4.1/5).

4. En la pantalla del Zelio Hogar GSM se muestra la siguiente información:

Pulsar el botón justo debajo de:
<<- : Para volver a la pantalla principal.
->: Para pasar a la siguiente pantalla.

5. Cuando el problema se soluciona y el detector deja de detectar humo, ya se puede validar la alarma.

Sólo se puede validar la alarma desde casa (nunca desde el exterior) presionando el botón del Zelio Hogar GSM que queda justo debajo de VA (primer botón).

Si se intenta validar la alarma y el detector de humo todavía detecta, aparece el siguiente mensaje.

6. Una vez validada la alarma se registra en el sistema guardando la fecha y hora en que se ha producido la alarma. Si se desea se puede borrar dicho registro.

7. En cualquier caso, una vez validada la alarma debemos rearmar manualmente la electroválvula de gas, ya que la normativa así lo exige.

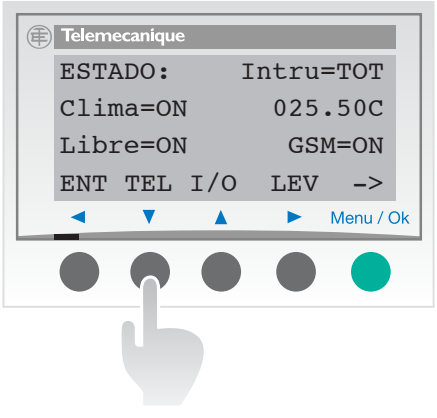
Automáticamente aparece el siguiente mensaje:

7.1. Anulación del aviso telefónico (transmisión de la alarma) por parte del sistema

El botón TEL (botón 2) del Zelio Hogar GSM permite anular el aviso telefónico por parte del sistema. El sistema no nos avisará ante cualquier incidencia pero sí que actuará.

- Si la palabra TEL parpadea significa que no se realizará el aviso telefónico.
- Si la palabra TEL está fija, el sistema realizará el aviso telefónico en caso de incidencia .

Con teléfono vía mensaje de voz también se puede anular la transmisión.



Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 7 para Transmisión de alarmas."*	*"Pulse 7 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Transmisión de alarmas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles.

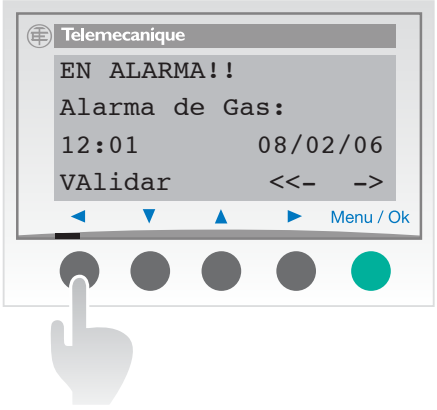
8. Función alarma de fuga de gas
Cuando hay una fuga de gas y el detector de gas detecta durante 30 segundos consecutivos (para evitar falsas alarmas) la alarma se activa y el sistema actúa de la siguiente manera:

1. Suena una señal acústica (sirena interna del detector).

2. Corta el suministro de gas a través de una electroválvula.

3. Pasados 2 minutos (nos da tiempo de anular la llamada de aviso en caso de estar en casa), se realiza la transmisión del aviso de alarma y empieza el ciclo de llamadas de aviso (ver apartado 4.1/5).

4. En la pantalla del Zelio Hogar GSM se muestra la siguiente información:



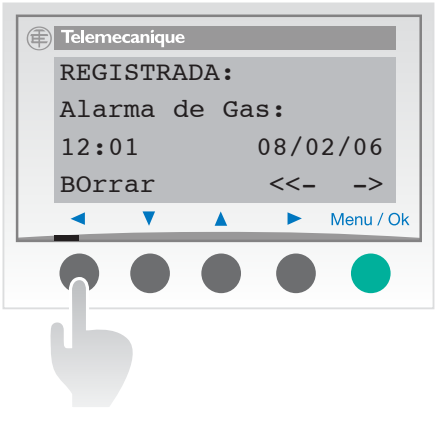
5. Cuando el problema se soluciona y el detector deja de detectar gas, ya se puede validar la alarma.

Sólo se puede validar la alarma desde casa (nunca desde el exterior) presionando el botón que queda justo debajo de VA (primer botón).

Si se intenta validar la alarma y el detector de gas todavía detecta, aparece el siguiente mensaje:

Pulsar el botón justo debajo de:
<<- : Para volver a la pantalla principal.
->: Para pasar a la siguiente pantalla.

6. Una vez validada la alarma se registra en el sistema guardando fecha y hora en la que se ha producido la alarma. Si se desea se puede borrar dicho registro en cualquier momento.



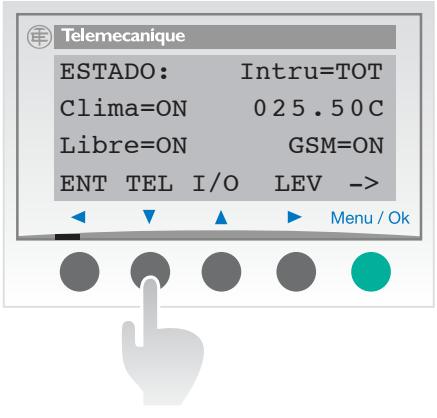
7. En cualquier caso, una vez validada la alarma debemos rearmar manualmente la electroválvula de gas, ya que la normativa así lo exige.

8.1. Anulación del aviso telefónico (transmisión de la alarma) por parte del sistema

El botón TEL (botón 2) del Zelio Hogar GSM permite anular el aviso telefónico por parte del sistema. El sistema no nos avisará ante cualquier incidencia pero sí que actuará.

- Si la palabra TEL parpadea significa que anula el aviso telefónico.
- Si la palabra TEL está fija, el sistema realizará el aviso telefónico en caso de incidencia.

Con teléfono vía mensajes de voz también se puede anular la transmisión.



Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 7 para Transmisión de alarmas."*	*"Pulse 7 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Transmisión de alarmas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles.

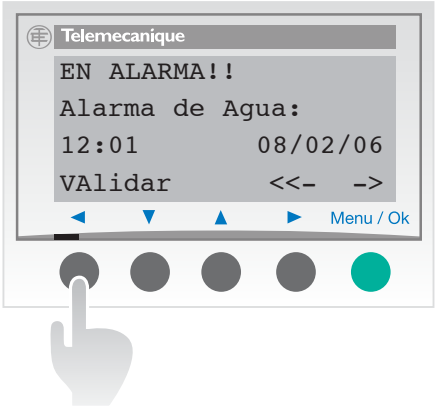
9. Función alarma de escape de agua
Cuando hay un escape de agua y el detector de agua detecta durante 30 segundos consecutivos (para evitar falsas alarmas) la alarma se activa y el sistema actúa de la siguiente manera:

1. Suena una sirena (sirena interna del detector).

2. Corta el suministro de agua a través de una electroválvula.

3. Pasados 2 minutos (nos da tiempo de anular la llamada de aviso en caso de estar en casa), se realiza la transmisión del aviso de alarma y empieza el ciclo de llamadas de aviso (ver apartado 4.1/5).

4. En la pantalla del Zelio Hogar GSM aparece la siguiente información:



5. Cuando el problema se soluciona y el detector deja de detectar agua, ya se puede validar la alarma. Sólo se puede validar la alarma desde casa (nunca desde el exterior) presionando el botón que queda justo debajo de VA (primer botón).

Si se intenta validar la alarma y el detector de agua todavía detecta, aparece el siguiente mensaje:

Pulsar el botón justo debajo de:
<<- : Para volver a la pantalla principal.
–>: Para pasar a la siguiente pantalla.

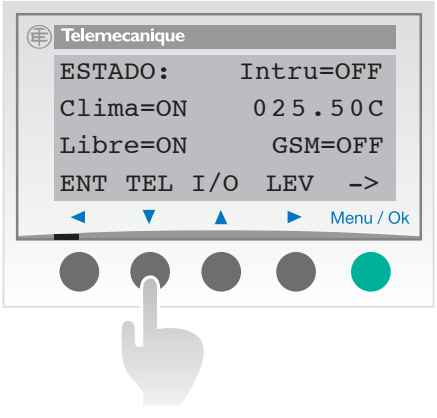
6. Una vez validada la alarma se reactiva automáticamente el suministro de agua en la vivienda, se registra la alarma en el sistema guardando la fecha y hora en la que se ha producido la alarma. Si se desea se puede borrar dicho registro.

9.1. Anulación del aviso telefónico (transmisión de la alarma) por parte del sistema

El botón TEL (botón 2) del Zelio Hogar GSM permite anular el aviso telefónico por parte del sistema. El sistema no nos avisará ante cualquier incidencia pero sí que actuará.

- Si la palabra **TEL** parpadea significa que se anula el aviso telefónico.
- Si la palabra TEL está fija, el sistema realizará el aviso telefónico en caso de incidencia.

Con teléfono vía voz también se puede anular la transmisión.



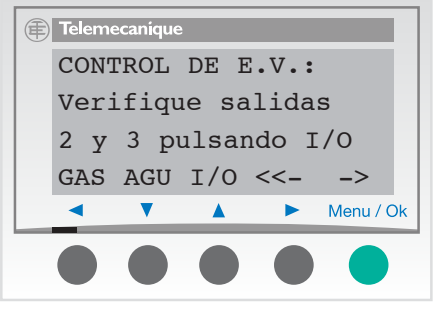
Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 7 para Transmisión de alarmas."*	*"Pulse 7 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Transmisión de alarmas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles

10. Función corte/restablecimiento suministro gas y agua

Si se desea se puede cortar/restablecer el suministro de agua y gas en la vivienda, desde casa o desde el exterior.

10.1. Desde casa

Ir a la siguiente pantalla. Para ello presionar el botón verde, justo debajo de la flecha –>.



a) Gas

- Si se desea cortar el gas, pulsar el botón que hay justo debajo de GAS.
- Si se desea restablecer el suministro de gas, pulsar el mismo botón otra vez.

En este caso aparecerá el siguiente mensaje, ya que por normativa la electroválvula se debe rearmar manualmente.

Pulsar el botón verde para confirmar que hemos leído el mensaje.

b) Agua

- Si se desea cortar el agua, pulsar el botón que hay justo debajo de AGU.
- Si se desea restablecer el suministro de agua, pulsar el mismo botón otra vez. En este caso se restablece el suministro automáticamente.

El sistema Zelio Hogar GSM realiza una tarea diaria, programada en horario nocturno, de cierre y apertura de la electroválvula de agua para evitar la deposición de cal (dura unos segundos).

10.2. Desde el exterior

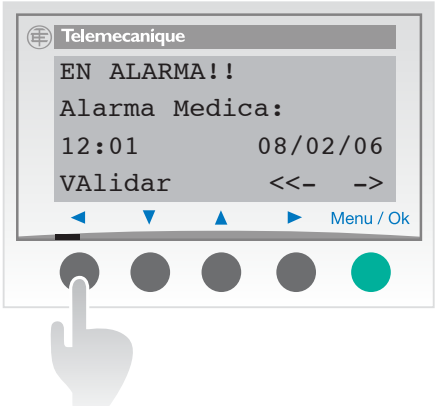
Menu principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de opciones."	*"Pulse 3 para Electroválvula de gas."*	*"Pulse 3 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de opciones."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Electroválvula de gas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles (si la electroválvula está desactivada, no se permite activarla).
	"Pulse 4 para Electroválvula de agua."	*"Pulse 4 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de opciones."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Electroválvula de agua activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles.
	"Pulse 0 para finalizar la llamada."		

11. ¿Qué ocurre cuando hay una emergencia médica?
Si la persona enferma necesita asistencia debe presionar el pulsador de alarma médica durante como mínimo 2 segundos consecutivos. De este modo se activa la alarma.

Cuando la alarma se activa el sistema actúa de la siguiente manera:

1. Inmediatamente se realiza la transmisión del aviso de alarma y empieza el ciclo de llamadas de aviso (ver apartado 4.1/5).

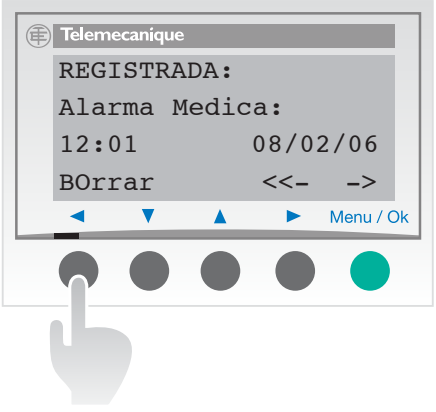
2. En la pantalla del Zelio Hogar GSM se muestra el siguiente mensaje:



Pulsar el botón justo debajo de:
<<- : Para volver a la pantalla principal.
->: Para pasar a la siguiente pantalla.

11.1. ¿Cómo se desactiva la alarma?
Para desactivar la alarma, la persona que recibe la llamada de aviso debe pulsar almohadilla al final de la comunicación. De esta manera confirma la recepción y valida la alarma.

Una vez validada se registra la alarma en el sistema guardando la fecha y hora en la que se ha producido la alarma. Si se desea se puede borrar dicho registro.



11.2. Consultar el estado de la alarma.
Ver tabla 11.2.

Tabla 11.2.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 4 para Alarma médica."*		Al entrar en el nivel 2 se indica el estado: ALARMA DISPARADA: *"Alarma médica activada."* ALARMA EN REPOSO: *"Alarma médica desactivada."* Y después se vuelve al "MENÚ DE ALARMAS Y AVISOS."
	"Pulse 0 para Alarma finalizar la llamada."		
	*"Pulse * para volver al Menú de alarmas."*		

12. Función aviso por corte y restablecimiento de suministro eléctrico

Ante un corte de suministro eléctrico en la vivienda, el sistema realiza una llamada de aviso, transcurrido el tiempo de retardo programado en el sistema.

Es posible programar el tiempo que el sistema tardará en realizar el aviso mediante el teléfono. Los tiempos de retardo tienen la siguiente escala: 15, 30, 45, 60 minutos (por defecto está programado para avisar a los 15 minutos).

Cuando se produce un corte de suministro eléctrico, el sistema domótico (en caso de no estar conectado a un SAI) dejar de funcionar, y una vez se restablece no se mantienen los estados anteriores al corte, sino que los valores almacenados en el sistema son los que tiene por defecto (valores iniciales).

El sistema realiza un nuevo aviso cuando se restablece el suministro eléctrico.

En caso de fallo de suministro eléctrico, el sistema mantiene los parámetros de funcionamiento durante la duración de la batería (≃ 15 horas).

12.1. ¿Cómo programar los tiempos de retardo en el aviso?

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de parámetros de funcionamiento."	*"Pulse 5 para configurar el temporizador de fallo de red."*	*"Pulse 5 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de parámetros de funcionamiento."*	Al entrar en el nivel 2 se indica el tiempo actual, *"el temporizador de fallo de red es de 15 minutos"* y después se indican las opciones disponibles: A cada nueva pulsación se modifica el valor: *"15 minutos"* *"30 minutos"* *"45 minutos"* *"60 minutos"*

12.2. Consultar el estado de la alarma

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas."	*"Pulse 4 para Alarma de fallo de red."*		Al entrar en el nivel 2 se indica el estado: ALARMA DISPARADA: *"Alarma de fallo de red activada."* ALARMA EN REPOSO: *"Alarma de fallo de red desactivada."* Y después se vuelve al "MENÚ DE ALARMAS Y AVISOS."

13. Función apagado circuito general de la iluminación

Esta función ofrece un ahorro considerable en cuanto a energía y tiempo se refiere, actuando sobre el circuito general de iluminación de toda la vivienda. Cuando se activa el sistema apaga todas las luces de la casa y, en caso contrario, reactiva el circuito de iluminación situando las luces en el mismo estado en que se encontraban antes de apagar el circuito de iluminación.

13.1. ¿Cómo activar la función apagado general de la iluminación?

13.1.1. Desde casa

- Presionando el pulsador número 2 más de 5 segundos, el sistema realizará un apagado general de iluminación y bajada de persianas.

13.1.2. Desde el teléfono con llamada directa o mediante mensaje SMS... en este caso el apagado general se realizará de inmediato

Llamada telefónica directa

El sistema, mediante un diálogo guiado, le va indicando qué dígitos debe pulsar para acceder a los distintos menús y a cada una de las opciones.

Tabla 13.1.2.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de opciones."	*"Pulse 2 para Circuito general de iluminación."*	*"Pulse 2 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de opciones."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; ***"Opción de circuito general de iluminación activada/desactivada",*** y después se indican las opciones disponibles.

Mensaje SMS
Con comandos concretos se puede activar y desactivar el apagado circuito general de la iluminación.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX **Apagado=ON**	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF **Apagado=ON** Persianas=MANUAL Simulador=OFF	Activación de la función apagado.
Zelio XXXX Apagado=OFF		Desactivación de la función apagado.

13.2. ¿Cómo desactivar la función apagado circuito general de la iluminación?

13.2.1. Desde casa
De forma automática, cuando los detectores de movimiento detectan presencia, inmediatamente se desactiva dicha función y se reactiva el circuito de iluminación de la vivienda (las luces vuelven al estado en que se encontraban antes de la activación de la función).

13.2.2. Desde el teléfono con llamada directa o mediante mensaje SMS
También se puede desactivar remotamente por el teléfono (ver apartado 13.1.2.).

14. Función simulación de presencia

Como su nombre indica, la simulación de presencia sirve para aparentar, a los ojos de un observador externo, que la casa está ocupada. Cuando se activa la simulación de presencia el Zelio Hogar GSM ejecuta diversas órdenes con un criterio aleatorio, por ejemplo enciende luces, sube persianas (si así se ha configurado).

14.1. ¿Cómo activar la función simulación de presencia?

14.1.1. Desde casa

- Solamente si se dispone de pantalla táctil (referencia 8727).

Una vez activada la función y después de transcurridos 2 minutos sin detectar presencia:

1. El sistema de forma aleatoria va encendiendo y apagando algún dispositivo de la vivienda (luces, TV, radio...), el que usted haya elegido.

2. Si la salida libre (ver apartado 19) funciona como simulación de presencia, el sistema de forma aleatoria, pero diferente a la anterior, va encendiendo y apagando algún dispositivo de la vivienda (luces, TV, radio...), el que usted haya elegido (diferente a la anterior).

3. También de forma aleatoria va subiendo y bajando las persianas motorizadas de la vivienda, si se ha configurado así en la opción de persianas.

14.1.2. Desde el teléfono con llamada directa o mediante mensaje SMS... en este caso la simulación de presencia se activa de inmediato

Llamada telefónica directa:
El sistema, mediante un diálogo guiado, le va indicando qué dígitos debe pulsar para acceder a los distintos menús y a cada una de las opciones.

Tabla 14.1.2.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de opciones."	*"Pulse 1 para Simulación de presencia."*	*"Pulse 1 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de opciones."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; ***"Opción de Simulación de presencia activada/desactivada",*** y después se indican las opciones disponibles.

Mensaje SMS:
Con comandos concretos se puede activar y desactivar la simulación de presencia.

SMS enviado	Respuesta SMS	Observaciones
Zelio XXXX Simulador=ON	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON Persianas=MANUAL **Simulador=OFF**	Activaciòn de la función Simulador.
Zelio XXXX **Simulador=OFF**		Desactivación de la función Simulador.

14.2. ¿Cómo desactivar la función simulación de presencia?

14.2.1. Desde casa
La desactivación se realiza de forma automática cuando los detectores de movimiento detectan presencia. Inmediatamente se desactiva dicha función y el sistema deja de actuar sobre los dispositivos conectados.

14.2.2. Desde el teléfono con llamada directa o mediante mensaje SMS
También se puede desactivar remotamente por el teléfono (ver apartado 14.1.2.).

15. Función actuación centralizada de persianas y toldos

Esta función puede controlar de forma centralizada las persianas y toldos de la vivienda (siempre y cuando estén motorizados). Tiene 3 modos de funcionamiento: modo manual, modo automático y simulación de presencia.

Modo manual

- Es el usuario quien decide cuando baja y sube las persianas y los toldos mediante los pulsadores número 3 y 4 respectivamente.

- Por defecto el modo de funcionamiento de esta función es modo manual.

Modo automático

- Este modo se utiliza *cuando no hay nadie en casa*. En este caso un anemómetro (detecta cuando hay viento) y un pluviómetro (detecta cuando llueve) actúan sobre las persianas y los toldos. Es decir, si estando fuera de casa se pone a llover o bien hay viento fuerte, el sistema baja las persianas o recoge el toldo de inmediato.

- Si hay posibilidad de quedar encerrado en la terraza, jardín, si se baja la persiana en automático, no conecte esa persiana al sistema. Déjela en modo manual siempre.

15.1. ¿Cómo pasar de modo manual a modo automático y viceversa?

15.1.1. Modo manual ➡ modo automático: el sistema permite escoger el modo automático siempre y cuando no haya nadie en casa

a) Desde casa

- Presionando el pulsador número 2 durante más de 5 segundos (ubicado normalmente en la entrada de la vivienda). Es el mismo pulsador que activa el apagado circuito general de la iluminación y la simulación de presencia. Después de transcurridos dos minutos sin detectar movimiento el modo pasa a automático.

- Activando la función detección de presencia en zona toda la vivienda (ver apartado 6.1.), el modo pasa a automático después de dos minutos sin detectar movimiento.

b) **Desde el teléfono con llamada telefónica directa o mediante mensaje SMS** (ver tablas página siguiente)

- Es posible, siempre y cuando no haya nadie en casa, es decir si está activada la detección de presencia en zona toda la vivienda o el apagado circuito general de la iluminación o la simulación de presencia.

- Si hay alguien en casa, lo que significa que las funciones anteriores están todas desactivadas, entonces el sistema no le permitirá pasar a modo automático.

15.1.2. Modo automático ➡ modo manual

a) Desde casa

- Si estás en casa, los detectores de movimiento detectan presencia dentro de la vivienda y entonces de forma inmediata el modo pasa a manual.

b) **Desde el teléfono con llamada telefónica directa o mediante mensaje SMS** (ver tablas página siguiente)

- Siempre es posible.

15.1.3. Simulación de presencia

- Si se selecciona esta opción, el sistema utilizará las persianas conectadas para simular presencia.
- El usuario podrá configurar si desea que las persianas sean utilizadas en la simulación de presencia.

15.2. Subir/bajar persianas desde el exterior independientemente del modo de funcionamiento

Es posible, siempre y cuando los detectores de movimiento no detecten presencia.

Desde el teléfono con llamada telefónica directa.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de opciones."	*"Pulse 6 para Toldos y persianas."*	*"Pulse 6 para cambiar."* *"Pulse 7 para bajar toldos y persianas."* *"Pulse 8 para subir toldos y persianas."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de opciones."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Opción de toldos y persianas modo manual/automático"*, y después se indican las opciones disponibles (si hay alguien en la vivienda no se permite la modificación). Si se pulsa 7: *"toldos y persianas bajando."* Si se pulsa 8: *"subiendo toldos y persianas."*

Desde el teléfono mediante mensaje SMS.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX **Persianas=MANUAL**	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON **Persianas= MANUAL** [(no cambiable)] Simulador=OFF	Para cambiar el modo de funcionamiento de las persianas (manual o automático) o forzar la subida o bajada de las persianas. Para pasar a modo automático, subir o bajar, sólo será posible si no hay nadie en casa. Si hay alguien en casa se mostrará el mensaje *"no cambiable"*.
Zelio XXXX Persianas=AUT		
Zelio XXXX Persianas=SUBIR		
Zelio XXXX Persianas=BAJAR		

16. Encendido y apagado automático de la luz en la entrada de la vivienda

Esta función controla uno o varios puntos de luz ubicados en la entrada de la vivienda. Si está en modo automático, cuando llegamos a casa y la luminosidad es baja, automáticamente se encienden las luces de la entrada.
Tiene dos modos de funcionamiento: modo manual y modo automático.

Modo Manual

- Es el usuario quien decide cuando enciende y apaga las luces mediante el pulsador número 1 (se ha de presionar durante un tiempo inferior a 2 segundos).

- Por defecto el modo de funcionamiento de esta función será modo manual.

Modo automático

- Cuando llegamos a casa, si la luminosidad es baja, automáticamente se encienden las luces de la entrada. En este caso un detector crepuscular y un detector de movimiento (ubicado en la entrada de la vivienda) controlan las luces.

- Una vez encendidas las luces, si el detector de movimiento deja de detectar, transcurridos 2 segundos, el sistema apaga las luces si no hay temporización del propio detector.

16.1. ¿Cómo pasar de modo manual a modo automático y viceversa?

- Para cambiar de modo debe presionarse el botón número 4 de la pantalla del Zelio Hogar GSM (ver apartado 3).

17. Función control de la calefacción

A través de la función control del clima se controla la temperatura ambiente de la vivienda.

El clima (calefacción) tiene tres modos de funcionamiento:

ON: el clima está siempre encendido.

OFF: el clima está siempre apagado.

AUTOMÁTICO (termostato): enciende o apaga el clima en función de la temperatura de consigna (que es la temperatura elegida para su vivienda) y de la temperatura ambiente.

El clima sólo puede funcionar en modo automático si se conecta como mínimo una sonda de temperatura. El sistema toma el dato de la temperatura ambiente a través de las sondas (ref: U3.507.XX).

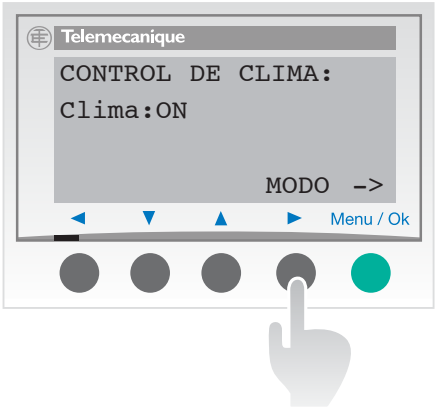
La pantalla principal del Zelio Hogar GSM muestra el estado del clima, si está encendido o apagado (ON/OFF) y la temperatura ambiente (si hay sondas de temperatura instaladas).

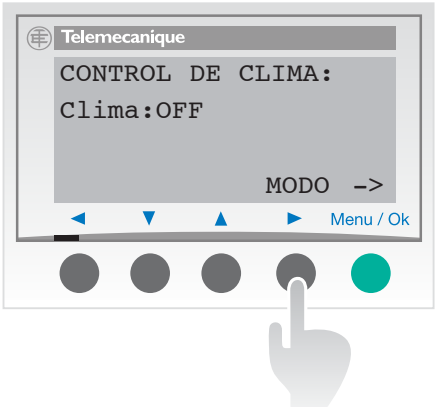
17.1. ¿Cómo modificar el modo de funcionamiento y la temperatura de consigna?

17.1.1. Desde casa

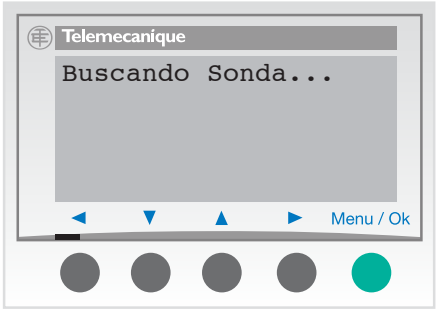
El Zelio Hogar GSM dispone de pantallas específicas para el clima. Para llegar a dichas pantallas pulsar el botón verde que queda justo debajo de –>.

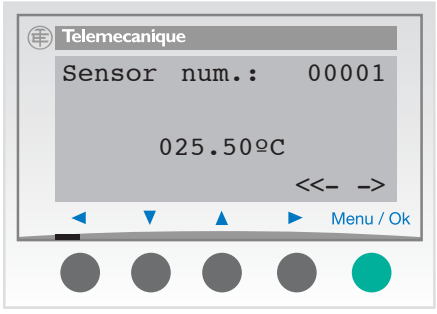
- En la primera pantalla se modifica el modo de funcionamiento (ON, OFF y automático).





- Si se escoge modo de funcionamiento AUT, el sistema verificará que hayan instaladas sondas de temperatura.

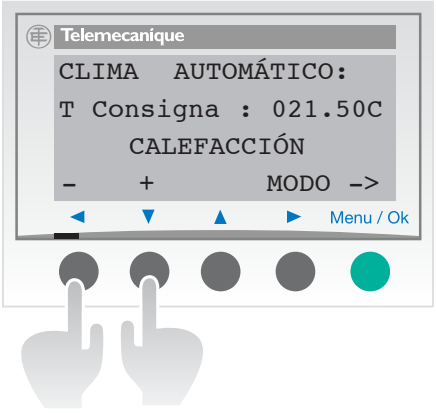




En caso de no tener instalada ninguna sonda, el sistema pondrá el modo de funcionamiento en OFF.

El sistema domótico puede tener hasta 3 sondas de temperatura pero solamente la primera (normalmente instalada en el salón principal) define la temperatura de consigna. Las otras dos sondas son informativas (se puede consultar la temperatura de otras habitaciones).

En caso afirmativo, aparecerá la pantalla para modificar la temperatura de consigna.



– Disminuye la temperatura de consigna.
+ Aumenta la temperatura de consigna.

Notas: Si en la zona día se ha instalado un detector magnético en vez de un detector de movimiento, el sistema cuando detecte que se abre la puerta de un balcón o cualquier puerta que da el exterior durante más de 2 minutos, apaga el clima, siempre y cuando esté en modo automático. Cuando se cierre la puerta el clima vuelve al estado anterior.

El control del clima, en caso de utilizarlo para el aire acondicionado, dependerá del funcionamiento del propio aparato. Por lo tanto, aconsejamos contactar con el instalador del aire acondicionado.

17.1.2. Desde el teléfono con llamada telefónica directa o mediante mensaje SMS

Mediante llamada telefónica directa.

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 3 para Menú de clima."	*"Pulse 1 para Configurar el clima."*	*"Pulse 1 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de Clima."*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Clima activado/desactivado/En modo automático"*, y después se indican las opciones disponibles.
	"Pulse 2 para Consultar temperaturas."		Informa del estado de todas las sondas conectadas al sistema (desde la "Zona 1" a la "Zona 3" y de "–49,9º" a "49,9º"): *"Zona 1 X1 coma Y1 grados", "Zona 2 X2 coma Y2 grados"...* Y finalmente regresa al "Menú de clima".
	"Pulse 3 para Consultar el tiempo actual."		Informa del estado del tiempo atmosférico actual: *"En estos momentos (no) está lloviendo y (no) hace viento"*. Finalmente regresa al "Menú de clima".
	"Pulse 4 para Configurar la temperatura de consigna."	*"Pulse 4 para cambiar."* *"Pulse 0 para finalizar la llamada."* *"Pulse * para volver al Menú de clima."*	Este submenú está sólo disponible si "Clima" se configura como "Clima en modo automático". Al entrar en el nivel 2 se indica la temperatura de consigna actual: *"La temperatura de consigna es XX coma X grados"*, y después se indican las opciones disponibles: Si se selecciona cambio: *"Introduzca la temperatura de consigna usando 3 dígitos"*.
	"Pulse 0 para Finalizar la llamada."		
	*"Pulse * para volver al Menú principal."*		

Mediante mensajes SMS.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Clima=ON	"Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: Temp=22.0C Intrusión= OFF **Clima=ON (AUTO, Tc=21.5C)** Apagado=ON Persianas=AUTO Simulador=OFF	Activación del clima (modo ON). El sistema muestra el estado del clima.
Zelio XXXX Clima=OFF		Desactivación del clima (modo OFF). El sistema muestra el estado del clima.
Zelio XXXX **Clima=21.5**		Clima en modo automático, introduciendo la temperatura de consigna. El sistema muestra el estado del clima.

Nota: Los corchetes indican que el sistema enviará dicha información sólo cuando sea necesario.

[ID=XXXXX]: Aparecerá en caso de disponer de identificador.

[Alarmas Pendientes, Llámeme!!]: Aparecerá en dicho mensaje sólo si hay alguna alarma pendiente.

(AUTO, Tc=XX,X): Aparecerá cuando el clima esté en modo automático. Si estuviese en modo manual aparecería (MANUAL). La temperatura sólo aparece si hay sondas de temperatura instaladas.

18. Salida libre a configurar por el usuario

El sistema Zelio Hogar GSM dispone de una salida libre que según las necesidades de cada cliente actuará sobre un dispositivo u otro. Ejemplos: encender/apagar el riego automático, poner en marcha algún electrodoméstico, el aire acondicionado, si admite entrada ON/OFF, etc.

Si no se requiere ninguna otra aplicación adicional se puede utilizar dicha salida como circuito de simulación de presencia.

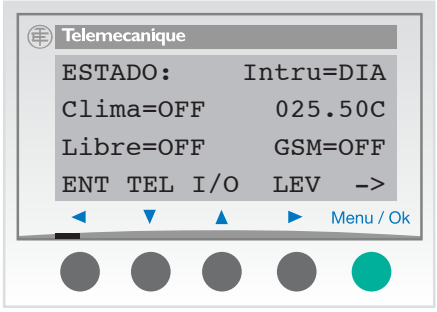
Por tanto, la salida libre tiene 3 modos de funcionamiento:

1. Modo manual: a través del pulsador 2 activas/desactivas cualquier dispositivo conectado (punto de luz, electrodoméstico, riego, etc.)

2. Modo temporizado: a través de la pantalla del Zelio Hogar GSM se puede programar un horario de conexión y desconexión del dispositivo conectado.

3. Modo simulación de presencia: cuando se activa la simulación de presencia, el sistema actúa encendiendo/apagando de forma aleatoria el dispositivo conectado (por ejemplo sube las persianas, enciende una luz, etc.).

La pantalla principal del Zelio Hogar GSM muestra el estado de la salida libre, si está encendida o apagada (ON/OFF).



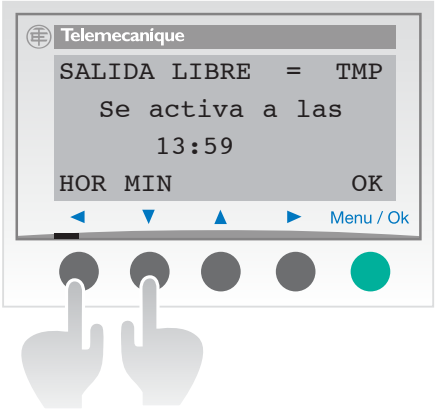
18.1. ¿Cómo modificar el modo de funcionamiento?

18.1.1. Desde casa

El Zelio Hogar GSM dispone de pantallas específicas para la salida libre. Para llegar a dichas pantallas pulsar el botón verde que queda justo debajo de –>. Para cambiar el modo de funcionamiento, presionar el botón que queda justo debajo de MODO.

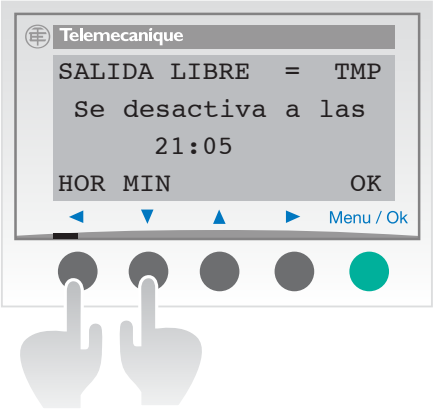
Si se elige el modo temporizador aparece la siguiente pantalla:

Si se presiona el botón que queda debajo de ON aparece la siguiente pantalla:



ON: hora en que se activa la temporización. Para cambiar la hora se deben presionar los botones que quedan justo debajo de HOR, MIN. Los minutos y las horas se incrementan de 1 en 1 cada vez que se presiona el botón.

Si se presiona el botón que queda debajo de OFF aparece la siguiente pantalla:



OFF: hora en que se desactiva la temporización. Para cambiar la hora se deben presionar los botones que quedan justo debajo de HOR, MIN. Los minutos y las horas se incrementan de 1 en 1 cada vez que se presiona el botón.

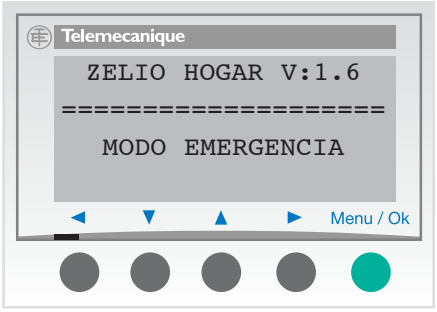
18.1.2. Desde el teléfono con llamada telefónica directa

Menú principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de parámetros de fucionamiento."	*Pulse 6 para configurar la Salida libre."*	*"Pulse 6 para cambiar."*	Al entrar en el nivel 2 se indica el modo de funcionamiento actual: *"Salida libre configurada como simulación de presencia"*, y después se indican las opciones disponibles: A cada nueva pulsación se modifica la configuración de la salida: *"Salida libre configurada en modo manual"* *"Salida libre configurada como temporizador"*, *"Salida libre configurada como simulador de presencia"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Ménú de parámetros de funcionamiento."*	
	"Pulse 7 para configurar el temporizador de la Salida libre."	*"Pulse 7 para cambiar."*	Este submenú está sólo disponible si la "*Salida libre*" se configura como "Temporizador". Al entrar en el nivel 2 se indica el modo de funcionamiento actual: *"Salida libre activada a las XX horas y desactivada a las YY horas"*, y después se indican las opciones disponibles: si se selecciona cambio: *"Introduzca hora de activación usando 4 dígitos"* *"Introduzca hora de desactivación usando 4 dígitos"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada."	
		*"Pulse * para volver al Ménú de parámetros de funcionamiento."*	
	"Pulse 0 para finalizar la llamada."		
	*"Pulse * para volver al Menú principal."*		

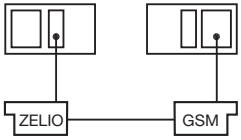
19. Problemas de funcionamiento

19.1. Modo emergencia

El sistema funcionará en este modo cuando exista un fallo de comunicación interno. En este caso el sistema sólo funciona para detectar y cortar el suministro en caso de incendio, fuga de gas o escape de agua.



Solución: verificar que el cable de comunicación entre módulos se ha conectado correctamente.



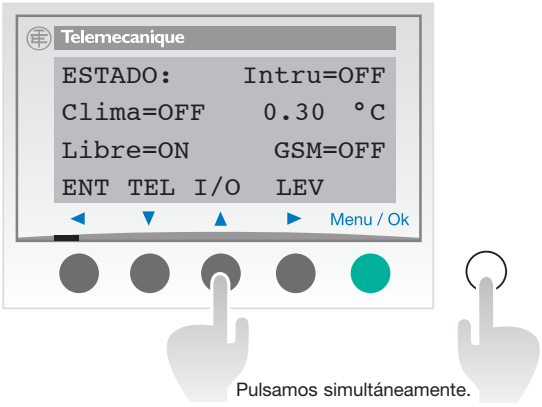
19.2. Fallo de SIM

El sistema no activará la función GSM hasta que la batería interna del módulo haya cargado durante unos 30 minutos en caso de descarga completa.

19.3. Puesta en hora. Cambio de fecha

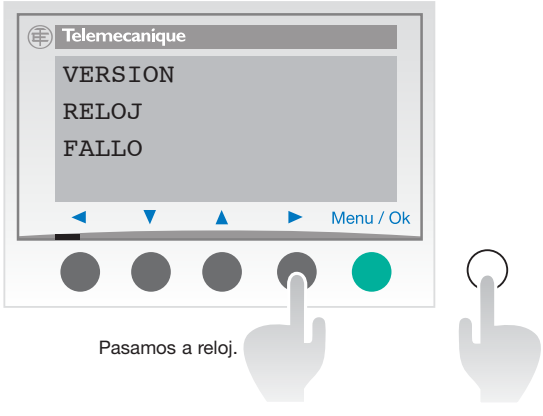
El sistema puede ajustarse, siguiendo el orden siguiente. También puede calibrar el ajuste en segundos/semana.
Siga el orden de pulsaciones siguiente, partiendo de la pantalla principal:

1)

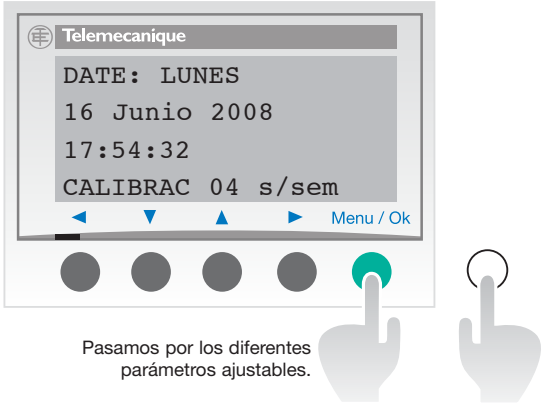


2)

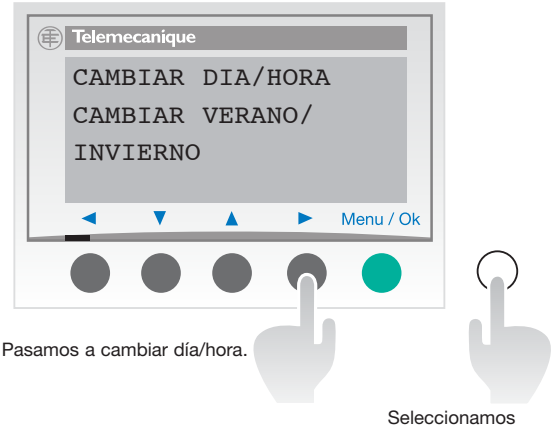
3)


Telemecanique
VERSION
RELOJ
FALLO
Menu / Ok
Pasamos a reloj.
Seleccionamos reloj.

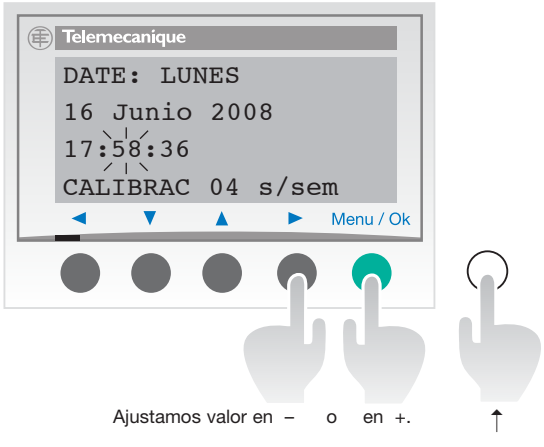
5)


Telemecanique
DATE: LUNES
16 Junio 2008
17:54:32
CALIBRAC 04 s/sem
Menu / Ok
Pasamos por los diferentes parámetros ajustables.
Seleccionamos el parámetro que se quiere ajustar (pasa a parpadear).

4)


Telemecanique
CAMBIAR DIA/HORA
CAMBIAR VERANO/
INVIERNO
Menu / Ok
Pasamos a cambiar día/hora.
Seleccionamos cambiar día/hora.

6)


Telemecanique
DATE: LUNES
16 Junio 2008
17:58:36
CALIBRAC 04 s/sem
Menu / Ok
Ajustamos valor en – o en +.
Validamos la nueva hora, día o ajuste de calibración horaria (en + o – segundos por semana).
Pulsamos 4 veces en el botón central (▲) para volver a la pantalla principal.

5.1. Menús del sistema cuando la comunicación es con llamada telefónica directa (vía voz)

a) ¿Qué ocurre cuando llamamos al sistema?

Al recibir 2 “rings” el equipo responde la llamada entrante:
“Bienvenido al sistema Zelio Hogar GSM. Introduzca el código”

Según el código, el equipo responderá:
“Código correcto. Introduzca opción” o *“Código incorrecto. Introduzca el código”* (después de tres códigos incorrectos, el equipo se despide y cuelga).

b) ¿Qué ocurre cuando el sistema nos llama para transmitir un aviso de alarma?

Si el sistema realiza una llamada automáticamente para transmitir una alarma, al responder dicha llamada el equipo emite el siguiente mensaje:
“Sistema Zelio Hogar GSM XXXXXXX” (donde XXXXXXX es el número de identificación)

“Introduzca el código”

Según el código, el equipo responderá:
“Código incorrecto. Introduzca el código” (después de tres códigos incorrectos, el equipo se despide y cuelga).

Si el código es correcto el sistema nos indica qué alarmas se han “disparado”:
“Alarma de humo activada”, “Alarma de gas activada”, “Alarma de inundación activada”, “Alarma médica activada”, “Alarma de fallo de red activada”, “Alarma de aviso de presencia activada”.

“Pulse almohadilla para validar”

Si se pulsa almohadilla:
“Le ha atendido el sistema Zelio Hogar GSM”. En este momento se consideran las alarmas como transmitidas y se aborta el proceso de llamadas.

Si no se introduce la almohadilla, sigue el procedimiento normal de llamadas y SMS hasta que alguien valide o hasta el fin de dicho proceso.

Tabla de opciones de los menús

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 1 para Menú de alarmas"	*"Pulse 1 para Alarma de Humo"*		Al entrar en el nivel 2 se indica el estado: ALARMA DISPARADA: *"Alarma X activada (Y detectando)"* ALARMA EN REPOSO: *"Alarma X desactivada"*. Y después se vuelve al "MENÚ DE ALARMAS Y AVISOS"
	"Pulse 2 para Alarma de Gas"		
	"Pulse 3 para Alarma de Inundación"		
	"Pulse 4 para Alarma Médica"		
	"Pulse 5 para Alarma de Fallo de red "		
	"Pulse 6 para Alarma de aviso de presencia"	*"Pulse 6 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado actual y de las opciones disponibles. A cada pulsación se modifica el estado siguiendo el siguiente ciclo: *"Alarma de Aviso de detección de presencia conectada en Zona de Noche (Y en alarma)"* *"Alarma de Aviso de detección de presencia conectada Total (Y en alarma)"* *"Alarma de Aviso de detección de presencia desconectada"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de alarmas"*	
	"Pulse 7 para Transmisión de alarmas"	*"Pulse 7 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Transmisión de alarmas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de alarmas"*	
	"Pulse 8 para consultar la sirena"		Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Sirena activada/desactivada"*,
	"Pulse 0 para finalizar la llamada"		
	*"Pulse * para volver al Menú principal"*		

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de Opciones"	*"Pulse1 para Simulación de presencia"*	*"Pulse 1 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Opción de Simulación de presencia activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	
	"Pulse 2 para Circuito general de iluminación"	*"Pulse 2 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Opción de Circuito general de iluminación activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	
	"Pulse 3 para Electroválvula de Gas"	*"Pulse 3 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Electrovalvula de gas activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles (Si la electroválvula está desactivada, no se permite activarla).
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	
	"Pulse 4 para Electroválvula de Agua"	*"Pulse 4 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Electrovalvula de Agua activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles sólo desde casa.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	
	"Pulse 5 para la Salida libre"	*"Pulse 5 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Salida libre activada/desactivada"*, y después se indican las opciones disponibles.
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 2 para Menú de Opciones"	*"Pulse 6 para Toldos y persianas"*	*"Pulse 6 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Opción de Toldos y persianas en modo manual/automático"*, y después se indican las opciones disponibles (si hay alguien en la vivienda no se permite la modificación). Si se pulsa 7: *"Toldos y persianas bajando"* Si se pulsa 8: *"Subiendo Toldos y persianas"*
		"Pulse 7 para bajar toldos y persianas"	
		"Pulse 8 para subir toldos y persianas"	
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Opciones"*	
	"Pulse 0 para finalizar la llamada"		
	*"Pulse * para volver al Menú principal"*		

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 3 para Menú de Clima"	*"Pulse 1 para configurar el clima"*	*"Pulse 1 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se informa del estado; *"Clima activado/desactivado/En Modo automático"*, y después se indican las opciones disponibles
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Clima"*	
	"Pulse 2 para Consultar temperaturas"		Informa del estado de todas las sondas conectadas al sistema (desde la "Zona 1" a la "Zona 3" y de "–49,9º" a "49,9º"): *"Zona 1 X1 coma Y1 grados", "Zona 2 X2 coma Y2 grados",...* Y finalmente regresa al "Menú de Clima"
	"Pulse 3 para Consultar el tiempo actual"		Informa del estado del tiempo atmosférico actual: *"En estos momentos (no) está lloviendo y (no) hace viento"*. Finalmente regresa al "Menú de Clima"
	"Pulse 4 para Configurar la temperatura de Consigna"	*"Pulse 4 para cambiar"*	Este submenú esta sólo disponible si el "Clima" se configura como "Clima en Modo Automatico". Al entrar en el nivel 2 se indica la temperatura de consigna actual: *"La temperatura de consigna es XX coma X grados"*, y después se indican las opciones disponibles: Si se selecciona cambio: *"Introduzca la temperatura de consigna usando 3 dígitos"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Clima"*	
	"Pulse 0 para finalizar la llamada"		
	*Pulse * para volver al Menú principal*		

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de Parámetros de funcionamiento"	*"Pulse 1 para teléfonos de voz"*	*"Pulse X para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se pedirá el número de teléfono a consultar/modificar: *"Seleccione teléfono del 1 al 5"*. Una vez seleccionado el X se consulta su valor: *"El teléfono número X es YYYYYYYYYY"* o *"Teléfono no programado"* y después se indican las opciones disponibles. Para modificar un teléfono se pide su introducción: *"Introduzca el nuevo teléfono. Pulse almohadilla para terminar"* *"Reintroduzca el nuevo de teléfono. Pulse almohadilla para terminar"* *"Teléfono (in) correcto"* Y finalmente regresa al "Menú de parámetros de funcionamiento"
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 2 para teléfonos SMS"	*"Pulse X para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se pedirá el número de teléfono a consultar/modificar: *"Seleccione teléfono SMS del 1 al 5"*. Una vez seleccionado el X se consulta su valor: *"El teléfono SMS número X es YYYYYYYYYY"* o *"Teléfono no programado"*, y después se indican las opciones disponibles. Para modificar un teléfono se pide su introducción: *"Introduzca el nuevo teléfono SMS. Pulse almohadilla para terminar"* *"Reintroduzca el nuevo teléfono SMS. Pulse almohadilla para terminar"* *"Teléfono (in) correcto"* Y finalmente regresa al "Menú de parámetros de funcionamiento"
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 3 para configurar el Identificador"	*"Pulse 3 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se indica el identificador actual: *"Identificador XXXXXXX"*, o *"Identificador no programado"*, y después se indican las opciones disponibles
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 4 para configurar el Código de acceso"		Al entrar en el nivel 2 se permite su modificación: *"Introduzca el nuevo código de acceso"* *"Reintroduzca el nuevo código de acceso"*

Menú Principal	Menú nivel 1	Menú nivel 2	Observaciones
"Pulse 4 para Menú de Parámetros de funcionamiento"	*"Pulse 5 para configurar el temporizador de fallo de red"*	*"Pulse 5 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se indica el tiempo actual, *"El temporizador de fallo de red es de 15 minutos"* y después se indican las opciones disponibles: A cada nueva pulsación se modifica el valor: *"15 minutos"*, *"30 minutos"* *"45 minutos"* *"60 minutos"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 6 para configurar la Salida libre"	*"Pulse 6 para cambiar"*	Al entrar en el nivel 2 se indica el modo de funcionamiento actual: *"Salida libre configurada como Simulación de presencia"*, y después se indican las opciones disponibles:A cada nueva pulsación se modifica la configuración de la salida: *"Salida libre en modo manual"* *"Salida libre configurada como Temporizador"*, *"Salida libre configurada como Simulación de presencia"*,
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 7 para configurar el temporizador de la Salida libre"	*"Pulse 7 para cambiar"*	Este submenú esta sólo disponible si la "Salida libre" se configura como "Temporizador". Al entrar en el nivel 2 se indica el modo de funcionamiento actual: *"Salida libre activada a las XX horas y XX minutos y desactivada a las YY horas e YY minutos"*, y después se indican las opciones disponibles: Si se selecciona cambio: *"Introduzca hora de activación usando cuatro dígitos"* *"Introduzca hora de desactivación usando cuatro dígitos"*
		"Pulse 0 para finalizar la llamada"	
		*"Pulse * para volver al Menú de Parámetros de funcionamiento"*	
	"Pulse 0 para finalizar la llamada"		
	*"Pulse * para volver al Menú principal"*		
"Pulse 0 para finalizar la llamada"			El equipo se despide y cuelga: *"Le ha atendido el sistema Zelio Hogar GSM"*

5.2. Comandos SMS del sistema cuando la comunicación es con mensajes escritos

Comandos SMS:

– Los SMS pueden ser enviados en mayúsculas o minúsculas indistintamente y los espacios en blanco serán siempre ignorados.
– La primera línea del SMS debe contener el comando “ZELIO XXXX” con el código de acceso Telefónico correcto.
– En un mismo SMS se pueden enviar varios comandos simultáneos siempre que cada comando esté en una línea nueva separados por un “ENTER” (o cambio de línea, o el símbolo “↵” en el teléfono móvil.).
– Si se desea, también es posible editar los SMS recibidos y reenviarlos al Zelio Hogar GSM para no tener que recordar la sintaxis de cada comando.
– No se permiten SMS largos compuestos por más de 160 caracteres (sólo se aceptan SMS cortos de 160 caracteres como máximo).
– Los corchetes indican que el sistema enviará dicha información sólo cuando sea necesario.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Estado?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión=OFF Clima=OFF [(MANUAL)][(AUTO, Tc=21.5C)] Apagado=ON Persianas=MANUAL [(No cambiable)] Simulador=OFF	Consulta el estado del “Zelio Hogar GSM” y sus opciones. El Identificador sólo aparece si está programado. El aviso de alarmas pendientes sólo aparece si existen alarmas pendientes de validar. La temperatura sólo aparecerá si hay sondas de temperatura instaladas.
Zelio XXXX Tel?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Consulta de los teléfonos de llamadas de voz programados. El Identificador sólo aparece si está programado. El aviso de alarmas pendientes sólo aparece si existen alarmas pendientes de validar.

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Tel N=XXXXXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos de Voz: TEL1=XXXXXX TEL2=XXXXXX TEL3=XXXXXX TEL4=XXXXXX TEL5=XXXXXX	Programación del teléfono de voz número N. Para borrar el teléfono N escriba: “TEL N=” sin asignar ningún teléfono.
Zelio XXXX Tel N		Si se omite el número de teléfono, se programará el número de teléfono desde el que se envía el SMS.
Zelio XXXX Sms?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Consulta de los teléfonos de envío de SMS programados. El Identificador sólo aparece si está programado. El aviso de alarmas pendientes sólo aparece si existen alarmas pendientes de validar.
Zelio XXXX Sms N=XXXXXXXXX	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Teléfonos SMS: SMS1=XXXXXX SMS2=XXXXXX SMS3=XXXXXX SMS4=XXXXXX SMS5=XXXXXX	Programación del teléfono SMS número N. Para borrar el teléfono N escriba: “SMS N=” sin asignar ningún teléfono.
Zelio XXXX Sms N		Si se omite el número de teléfono, se programará el número de teléfono desde el que se envía el SMS.
Zelio XXXX Intrusión?	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON Persianas=AUTO Simulador=OFF	Controla el estado de la alarma de Aviso de Presencia. (Se puede abreviar el SMS mandando sólo la primera letra de la opción seleccionada. P.e: “T” en lugar de “Total”)
Zelio XXXX Intrusión=Off		
Zelio XXXX Intrusión=Total		
Zelio XXXX Intrusión=Entrada		
Zelio XXXX Intrusión=Día		
Zelio XXXX Intrusión=Noche		

SMS enviado por el usuario	Respuesta SMS del sistema	Observaciones
Zelio XXXX Clima=ON	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=ON [(MANUAL)] [(AUTO, Tc=21.5C)] Apagado=ON Persianas=AUTO Simulador=OFF	Activación del clima (modo ON). El sistema muestra el estado del clima.
Zelio XXXX Clima=OFF		Desactivación del clima (modo OFF). El sistema muestra el estado del clima.
Zelio XXXX Clima=21.5		Clima en modo automático, introduciendo la temperatura de consigna. El sistema muestra el estado del clima.
Zelio XXXX Apagado =ON	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON Persianas=MANUAL Simulador=OFF	Activación de la función Apagado.
Zelio XXXX Apagado =OFF		Desactivación de la función Apagado.
Zelio XXXX Persianas=MANUAL	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON Persianas=MANUAL. [(No cambiable)] Simulador=OFF	Para cambiar el modo de funcionamiento de las persianas (manual o automático) o forzar la subida o bajada de las persianas. Para pasar a modo automático, subir o bajar, sólo será posible si no hay nadie en casa. Si hay alguien en casa se mostrará el mensaje “No cambiable”.
Zelio XXXX Persianas=AUTO		
Zelio XXXX Persianas=SUBIR		
Zelio XXXX Persianas=BAJAR		
Zelio XXXX Simulador=ON	Zelio Hogar GSM: [ID=xxxxx.] [Alarmas Pendientes. Llámeme!!] Estado: [Temp=XX.XC] Intrusión= OFF Clima=OFF Apagado=ON Persianas=AUTO Simulador=OFF	Activación de la función Simulador.
Zelio XXXX Simulador =OFF		Desactivación de la función Simulador.
Reset code YYYY	Zelio Hogar GSM: Código de acceso inicializado: 0000	Inicialización del Código de Acceso Telefónico. (No es necesario introducir el comando “ZELIO XXXX” previamente.) “YYYY” = Código PIN de la SIM del módulo (para validar la operación)

DIRECCION REGIONAL NORDESTE

Delegación BARCELONA
Sicilia, 91-97, 6.º · Tel.: 93 484 31 01 · Fax: 93 484 31 57
08013 BARCELONA · *del.barcelona@es.schneider-electric.com*

Delegaciones:

BALEARES
Gremi de Teixidors, 35, 2.º · Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43
07009 PALMA DE MALLORCA

GIRONA
Pl. Josep Pla, 4, 1.º, 1.ª · Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15
17001 GIRONA

LLEIDA
Prat de la Riba, 18 · Tel.: 973 22 14 72 · Fax: 973 23 50 46
25004 LLEIDA

TARRAGONA
Carles Riba, 4 · Tel.: 977 29 15 45 · Fax: 977 19 53 05
43007 TARRAGONA

DIRECCION REGIONAL NOROESTE

Delegación A CORUÑA
Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A · Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42
15190 A CORUÑA · *del.coruna@es.schneider-electric.com*

Delegaciones:

ASTURIAS
Parque Tecnológico de Asturias · Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F
Tel.: 98 526 90 30 · Fax: 98 526 75 23 · 33428 LLANERA (Asturias)
del.oviedo@es.schneider-electric.com

GALICIA SUR-VIGO
Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos · Tel.: 986 27 10 17 · Fax: 986 27 70 64
36214 VIGO · *del.vigo@es.schneider-electric.com*

LEON
Moisés de León, bloque 43, bajos · Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49
24006 LEON · *del.leon@es.schneider-electric.com*

DIRECCION REGIONAL NORTE

Delegación VIZCAYA
Estartetxe, 5, 4.º · Tel.: 94 480 46 85 · Fax: 94 480 29 90
48940 LEIOA (Vizcaya) · *del.bilbao@es.schneider-electric.com*

Delegaciones

ALAVA
Portal de Gamarra, 1.º · Edificio Deba, oficina 210
Tel.: 945 12 37 58 · Fax: 945 25 70 39 · 01013 VITORIA-GASTEIZ

CANTABRIA
Sainz y Trevilla, 62, bajos · Pol. Ind. de Guarnizo
Tel.: 942 54 60 68 · Fax: 942 54 60 46 · 39611 ASTILLERO (Santander)

GUIPUZCOA
Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 21 78 19 · 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
del.donosti@es.schneider-electric.com

NAVARRA
Parque Empresarial La Muga, 9, planta 4, oficina 1
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25 · 31160 ORCOYEN (Navarra)

DIRECCION REGIONAL CASTILLA-ARAGON-RIOJA

Delegación CASTILLA-BURGOS
Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72
09007 BURGOS · *del.burgos@es.schneider-electric.com*

Delegaciones:

ARAGON-ZARAGOZA
Pol. Ind. Argualas, nave 34 · Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02
50012 ZARAGOZA · *del.zaragoza@es.schneider-electric.com*

CENTRO/NORTE-VALLADOLID
Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal
Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75
47012 VALLADOLID · *del.valladolid@es.schneider-electric.com*

LA RIOJA
Avda. Pío XII, 14, 11.º F · Tel.: 941 25 70 19 · Fax: 941 27 09 38
26003 LOGROÑO

DIRECCION REGIONAL CENTRO

Delegación MADRID
Ctra. de Andalucía km 13 · Pol. Ind. Los Angeles
Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 48 · 28906 GETAFE (Madrid)
del.madrid@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

GUADALAJARA-CUENCA
Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

TOLEDO
Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

DIRECCION REGIONAL LEVANTE

Delegación VALENCIA
Font Santa, 4, local D · Tel.: 96 318 66 00 · Fax: 96 318 66 01
46910 ALFAFAR (Valencia) · *del.valencia@es.schneider-electric.com*

Delegaciones:

ALBACETE
Paseo de la Cuba, 21, 1.º A · Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49
02005 ALBACETE

ALICANTE
Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7 · Tel.: 965 10 83 35
Fax: 965 11 15 41 · 03006 ALICANTE · *del.alicante@es.schneider-electric.com*

CASTELLON
República Argentina, 12, bajos · Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17
12006 CASTELLON

MURCIA
Senda de Enmedio, 12, bajos · Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80
30009 MURCIA · *del.murcia@es.schneider-electric.com*

DIRECCION REGIONAL SUR

Delegación SEVILLA
Avda. de la Innovación, s/n · Edificio Arena 2, 2.º · Tel.: 95 499 92 10
Fax: 95 425 45 20 · 41020 SEVILLA · *del.sevilla@es.schneider-electric.com*

Delegaciones:

ALMERÍA
Calle Lentisco s/n · Edif. Celulosa III, oficina 6, local 1 · Pol. Ind. La Celulosa
Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52 · 04007 ALMERIA

CADIZ
Polar, 1, 4.º E · Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29
11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)

CORDOBA
Arfe, 16, bajos · Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57
14011 CORDOBA

GRANADA
Baza, s/n · Edificio ICR · Pol. Ind. Juncaril
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36 · 18220 ALBOLOTE (Granada)

HUELVA
Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

JAEN
Paseo de la Estación, 60 · Edificio Europa, 1.º A
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75 · 23007 JAEN

MALAGA
Parque Industrial Trevenez · Escritora Carmen Martín Gaite, 2, 1.º, local 4
Tel.: 95 217 92 00 · Fax: 95 217 84 77 · 29196 MALAGA

EXTREMADURA-BADAJOZ
Avda. Luis Movilla, 2, local B
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98 · 06011 BADAJOZ

EXTREMADURA-CACERES
Avda. de Alemania · Edificio Descubrimiento, local TL 2
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13 · 10001 CACERES

CANARIAS-LAS PALMAS
Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91 · 35010 LAS PALMAS DE G.C.
del.canarias@es.schneider-electric.com

CANARIAS-TENERIFE
Custodios, 6, 2.º · El Cardonal · Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60
38108 LA LAGUNA (Tenerife)

Miembro de: voltimum www.voltimum.es El Portal de la Instalación Eléctrica

Make the most of your energy

www.schneiderelectric.es

Soporte y Servicio Técnico a clientes

es-sat@es.schneider-electric.com

902 10 18 13

Instituto Schneider Electric de Formación

93 433 70 03

www.isefonline.es

Schneider Electric España, S.A. Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Dep. legal: B.00.000-2008

300074 I08

000478346000